PATENTES, DESENHOS INDUSTRIAIS, CONTRATOS, PROGRAMAS DE COMPUTADOR, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS
REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 1862

12 de setembro de 2006

SEÇÃO I

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
Luís Inácio Lula da Silva

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Luiz Fernando Furlan

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

PRESIDENTE
Roberto Jaguaribe

VICE-PRESIDENTE
Jorge de Paula Costa Avila

CHEFE DE GABINETE
Josefina Sales de Oliveira

DIRETORIA DE ARTICULAÇÃO E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA
Maria Beatriz Amorin Páscoa

PROCURADORIA GERAL
Mauro Sodré Maia

DIRETORIA DE PATENTES
Carlos Pazos Rodrigues

DIRETORIA DE MARCAS
Terezinha de Jesus Guimarães

DIRETORIA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
Breno Bello de Almeida Neves

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
Hélio Meirelles Cardoso

REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Órgão Oficial do INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Lei nº 5648, de 11.12.70 art. 9º e decreto nº 68.104, de 22.01.71, art. 24

Para adquirir RPI's antigas o usuário deve entrar em contato com o SAP – Setor de Assinatura, localizado no térreo da sede do INPI. Telefone: (0XX-21) 2139-3422

SEDE DO INPI

Praça Mauá nº 7 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20083-900
Tel.: PABX (0XX-21) 2139-3000
Fax: INPI (0XX-21) 2263-2539
PROC/DICONS
Tel.: (0XX-21) 2139-3731, 2139-3732
Fax: (0XX-21) 2253-9841
DIRMA - Diretoria de Marcas
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3758, 2139-3104, 2139-3214
Fax: (0XX-21) 2139-3528
Central de atendimento: (0XX-21) 2139-3158
DIRPA - Diretoria de Patentes
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3592 e 2233-0785
Fax: (0XX-21) 2139-3194
DIRTEC - Diretoria de Transferência de Tecnologia
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3608, 2139-3648, 2139-3651
Fax: (0XX-21) 2253-0430
DART - Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica
Diretoria 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3354
Fax: (0XX-21) 2233-5077

REPRESENTAÇÕES DO INPI NOS OUTROS ESTADOS DIVISÕES REGIONAIS

BRASÍLIA
Chefe: Antonio Carlos Pereira Coelho
SAS - Quadra 2, Lote 1/A
Brasília - DF - CEP: 70040-020
Tel. : (0XX-61) 224-1114
Fax.: (0XX-61) 323-2520
CEARÁ
Chefe: Ary Gadelha de Alencar Araripe
Rua Doutor Mário Martins Coelho, nº 36
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60170-280
Tel.: (0XX-85) 261-1372 e 261-1695
Fax: (0XX-85) 268-1495
MINAS GERAIS
Chefe: Rafael Jardim Goulart de Andrade
Avenida Amazonas nº 1.909
Santo Agostinho - Belo Horizonte - MG - CEP: 30180-002
Tel.: (0XX-31) 3291-5614
Fax: (0XX-31) 3291-5449
PARANÁ
Chefe: Renee Fernando Senger
Rua Marechal Deodoro, 344, 16º andar
Edifício Atalaia, Centro, Curitiba - PR
CEP: 80010-909
Telefone/Fax: (0XX-41) 3322-4411
RIO GRANDE DO SUL
Chefe: Vera Lúcia de Seixas Grimberg
Rua Sete de Setembro, 515 – 5º andar - Centro
Porto Alegre - RS - CEP: 90010-190
Telefone/Fax.: (0XX-51) 3226-6909 e 3226-6422
SÃO PAULO
Chefe: Maria dos Anjos Marques Buso
Rua Tabapuã, 41 - 4º andar - Itaim-Bibi
São Paulo - SP - CEP: 04533-010
Telefone/Fax: (0XX-11) 3071-3434

REPRESENTAÇÕES:

Acre
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MARCAS E PATENTES
Rua Marechal Deodoro, 219 – 4º andar - Centro
Rio Branco - AC - CEP: 69.900-210
Tel./FAX : (0XX-68) 3229-4259 e 3229-6349
Alagoas
SECRETARIA DA INDUSTRIA E COM.SERVIÇO
Av. Da Paz, N.1108 - Centro
Jaranguá - Maceió - AL - CEP: 57022-005
Tel.: (0XX-82) 3315-721, 3315-1719
Amapá
JUNTA COMERCIAL
Av. FAB, 1610 – Centro - Macapá - AP - CEP: 68900-000
Tel.: (0XX-96) 3222-4867 Ramal 230 e 3222-4866
Fax: (0XX-96) 3222-3598
Amazonas
Rua Major Gabriel, n° 1870 – Praça 14 - Manaus – AM
CEP: 69020-060
Tel.: (0XX-92) 2126-1235 e 2126-1200
BAHIA
Rua Pedro R. Bandeira, 143 – 5º andar
Cidade Baixa – Salvador – Bahia
CEP: 40015-080
Tel.: (0XX-71)3326-9597 / 3242-5223
Fax.: (0XX-71) 242-5223
Espírito Santo
Rua Abigail do Amaral Carneiro, 191
Edifício Arábica – 3° andar – salas 312, 314 e 316
Enseada do Suá - Vitória - ES - CEP: 299055-907
Tel.: (0XX-27) 3235-7788 e 3315-9823
Goiás
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS
Rua 260 - Esquina 259 - Setor Universitário, Quadra 84/A
CEP:74610.310 Goiânia -GO
Tel.: (0XX-62) 3202-2246
Maranhão
SUBDELEGACIA DE INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Av. Carlos Cunha s/n°, Edifício Nagib Haickel – 1° andar
Bairro Calhau - MA - CEP: 65065-180
Telefone/Fax: (0XX-98) 3218-9208 – 3218-9226
Mato Grosso
INMETRO/MT
Rua Historiador Rubens de Mendonça, s/nº - CPA
Cuiabá - MT - CEP: 78055-500
Tel.: (0XX-66) 3644-3095
Fax: (0XX-66) 3644-2902
Mato Grosso do Sul
SECRETARIA DE TURISMO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Junta Comercial/MS
Rua Dr. Arthur Jorge, 1376 - Centro
Campo Grande - MS - CEP: 79010-210
Tel.: (0XX-67) 3316-4429
Pará
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
Av. Magalhães Barata, 1234
CEP: 66060-670 – São Braz - Belém - PA
Tel.: (0XX-91) 3217-5889
Fax: (0XX-91) 3217-5840
Paraíba
Rua Feliciano Cisne n° 50 – Bairro Jaguaribe
João Pessoa/PB - CEP: 58015-570
Tel./FAX(0XX-83) 3208-3922 - 3208-3923 e 3242-2545/2729
Pernambuco
Universitária Federal de Pernambuco - UFPE
Av. Prof. Moraes Rego, 1235 – Campus Universitário
Bairro - Engenho do Meio
Recife - PE - CEP: 50670-920
Tel/Fax:(0XX-81) 3453-8145 e 3271-1223
Piauí
Av. João XXIII, n° 865
Espaço Cidadania
Teresina - PI - CEP: 64049-010
Tel.:(0XX-86) 3235-9616/3218-1838
Fax:(0XX-86) 3218-1838
Rio Grande do Norte
SECRETÁRIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SEDEC
BR 101 - Km 0 - 1 º andar - Lagoa Nova
Natal - RN - CEP: 59064-901
Tel.: (0XX-84) 3232-1724
Fax:(0XX-84) 3232-1745
Rondônia
Rua Sete de Setembro, 830 – Centro Shopping Cidadão
Porto Velho – RO – Cep: 78900-00
Tel.:(0XX-69) 3216-1031 e 3216-8636
Fax: (0XX-69) 3216-1000
Roraima
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE RORAIMA
Av. Jaime Brasil, 157 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-350
Tel.: (0XX-95) 3224-9777, 3623-1220 e 3623-2437
Fax.: (0XX-95) 623-2171
SANTA CATARINA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E INTEGRAÇÃO AO MERCOSUL
Av. Rio Branco, 387 / - Centro
Florianópolis - SC - CEP: 88015-200
Tel.: (0XX-48) 3223-5227/4827
Fax.: (0XX-48) 3223-4827
Sergipe
Av. Tancredo Neves, n° 5.500 – Bairro América – Aracajú – Sergipe – Cep: 49080-480
Tel/Fax – (79) 2106-7751 e 2106-7700
Tocantins
SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DO ESTADO DO TOCANTINS
Praça dos Girassóis, snº - Marco Zero
Palmas - TO - CEP: 77003-900
Tel.: (0XX-63) 3218-2002, 218-2000
Fax: (0XX-63) 3218-2090

Esta Publicação é de responsabilidade da Coordenação Geral Modernização e Informática
Telefone: (21) 2139-3447

POSTOS AVANÇADOS – RIO DE JANEIRO

CABO FRIO
ACIACF
Rua Bento José Ribeiro, 18, 3º andar
CEP: 28905-090
Tel.: (0XX-24)2647-6333

CAMPOS
ACIC
Praça São Salvador,41 , 16º andar
CEP: 28010-000
Tel.: (0XX-22) 2723-5174

NOVA FRIBURGO
ACINF
Av. Alberto Braune, nº111 , Térreo
CEP:28613-001
Tel.: (0XX-22) 2522-1145 e 2522-8452

PETRÓPOLIS
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL EMPRESARIAL DE PETRÓPOLIS
Rua Irmãos D'Angelo nº 48 – 7º andar
CEP: 25685-330
Telefone/Fax (0XX-24) 237-1101

VOLTA REDONDA
ACIAVR
Rua Assis Chateaubriand, nº 18 – Aterrado
Volta Redonda - CEP: 27295-210
Telefone: (0XX-24) 3346-5332
Fax: (0XX-24)3347-2999

POSTOS AVANÇADOS - SANTA CATARINA

CHAPECÓ
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE CHAPECÓ
Av. Getúlio Vargas, 1748 - Centro
CEP: 89805-100
Tel.: (0XX-49) 7323-4100
Fax.: (0XX-49) 7323-1723

JOINVILLE
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE JOINVILLE
Rua do Príncipe, 330,10º andar
CEP: 89200-000
Tel.: (0XX-47) 461-3364

RIO DO SUL
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL
Rua XV de Novembro, 73 – s/174 - Centro
Caixa Postal: 174 - CEP: 89290-000
Tel./Fax: (0XX-47) 821-3857

XANXERÊ
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL
Av. Brasil, 260 - 5º andar - Edifícil Tiradentes
Caixa Postal: 241 - CEP: 89820-000
Tel./Fax: (0XX-49)433-0420

POSTO AVANÇADO SANTARÉM / PA

SANTARÉM
SEFA – Secretaria Estadual da Fazenda
Av. Mendonça Furtado, 2797 – Bairro Fátima
Santarém - Pará
CEP.: 68005-020
Tel.: (0XX-91) 523-2632

POSTO AVANÇADO SALVADOR / BA

SALVADOR
SAC-EMPRESARIAL
Av. Otávio Mangabeira, n° 6929 – Multishop Boca do Rio – Bairro Boda do Rio
CEP.:41715-000
Tel.:(0XX-71) 281-4148

POSTO AVANÇADO RIO VERDE / GO

RIO VERDE
JCIRV
Rua Augusta Bastos, 479 – Centro
CEP.: 75900-000
Tel.: (0XX-64)3621-1985
Fax: (0XX-64) 3613-1569

POSTOS AVANÇADOS – EM MINAS GERAIS

JUIZ DE FORA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
CRITT – CENTRO REGIONAL DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO
SÃO PEDRO
CEP.: 36036-330
Tel.: (0XX-32)3229-3435 e 3229-3477
Fax: (0XX-32)3229-3479

PATROCÍNIO
ACIP – ASSOCIAÇÃO COMERCIAL INDUSTRIAL DE PATROCÍNIO
Rua Joaquim Carlos dos Santos, nº 141 – Cidade Jardim
CEP.: 38740-000
Tel.: (0XX-34) 3831-5500

Índice Geral

RPI 1862 de 12/09/2006

Comunicados	5
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	-
Presidência do INPI	19
DIRETORIA DE PATENTES	
Exame Formal Preliminar – Índice Remissivo por Depositante	-
Exame Formal Preliminar – Índice Numérico Remissivo	-
Exigências Decorrentes do Exame Formal Preliminar	-
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	21
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) - Período de Transição (Lei 5772/71)	27
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	29
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	33
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	115
Pipeline - Publicação para Manifestação de Terceiros	-
Pipeline - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes	143
Despachos Relativos a Pedidos e Patentes - Período de Transição (Lei 5772/71)	-
DIRETORIA DE CONTRATOS DE TECNOLOGIA E OUTROS REGISTROS	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	145
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	147
Publicação de Desenhos Industriais	149
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	175
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos de Tecnologia e Outros Registros	181
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	183
Despachos em Registros de Programas de Computador	187
Despachos - Indicações Geográficas	-
PROCURADORIA	
Estatísticas	189
Código Internacional de Países e Organizações	195

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

De conformidade com a Lei nº 5.648, de 11 de dezembro de 1970, esta é a publicação oficial do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, órgão vinculado ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, República Federativa do Brasil, que publica todos os seus atos, despachos e decisões relativos ao sistema de propriedade industrial no Brasil, compreendendo Marcas e Patentes, bem como os referentes a contratos de Transferência de Tecnologia e assuntos correlatos, além dos que dizem respeito ao registro de programas de computador como direito autoral.

As established by Law nº 5.648 of december 11, 1970, this is the official publication of the National Institute of Industrial Property, an office under the Ministry of Development, Industry and Foreign Trade, Federative Republic of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those refering to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

D´après la Loi nº 5.648 du 11 décembre 1970, celle-si est la publication officielle de l'Institut National de la Propriété Industrielle, un office lié au Ministère du Développement, de l'Industrie et du Commerce Extérieur, République Fédérative du Brésil, qui publie tous ses actes, ordres et décisions concernant le système de la propriété industrielle au Brésil, y compris marques et brevets, aussi que ceux référents aux contracts de transfert de technologie et des sujets afférents, en outre que ceux se rapportant à l'enregistrement des programmes d´ordinateur comme droit d'auteur.

Según estabelece la Ley nº 5.648 de 11 diciembre 1970, esta es la publicación oficial del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, oficina vinculada al Ministerio del Desarrollo, Industria y Comercio Exterior, República Federativa del Brasil, que publica todos sus actos, ordenes y decisiónes referentes al sistema de propiedad industrial en Brasil, comprendendo marcas y patentes así que los referentes a contractos de transferencia de tecnologia y asuntos corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

Laut Gezets Nr. 5.648 vom 11. dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum (INPI), eines Organs des Bundesministerium für Entwicklung, Industrie und Aussenhandel, der Bundesrepublik Brasilien, welches alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragunsvertrage von Technologie und Computerprogramme als Urheberrecht veroffentlicht.

Comunicados

RPI 1862 de 12/09/2006

INSTRUÇÕES PARA OS PAGAMENTOS E COMPROVAÇÃO DAS RETRIBUIÇÕES.

Leia com atenção

1- Será desconsiderado qualquer procedimento cujo pagamento em cheque não tenha sido compensado em tempo hábil.

2- Não serão aceitas fichas de compensação (guias) com rasuras em qualquer das vias.

3- Fichas de compensação (guias) recolhidas, originalmente, para determinado serviço não poderão ser utilizadas para outra finalidade. O interessado deverá solicitar restituição do valor não utilizado.

4- O pagamento da retribuição deverá ser feito de acordo com a tabela vigente na data da publicação do pedido ou ato a que se referir.

5- Alertamos sobre a mensagem constante nas fichas de compensação (guias) sobre a necessidade de autenticação bancária das 2(duas) vias.

6- Solicitamos aos usuários que façam o recolhimento das guias de pagamento, preferencialmente, nas agências do Banco do Brasil S/A.

COMPLEMENTO

7- No caso de Processo em tramitação, é obrigatório a menção do número do processo; data; código da natureza do serviço e nome do interessado na guia de recolhimento

A ADMINISTRAÇÃO

Comunicado

Comunicamos aos Senhores usuários da Representação do INPI em Belém – PA, que nos dias 14 e 15/08/06, respectivamente, segunda e terça-feira, não houve expediente, tendo e vista que no dia 14 a Representação ficou fechada para fins de manutenção do sistema de informática e feriado local em 15/08/06.

Comunicado

EM VIRTUDE DO FERIADO NACIONAL “INDEPENDÊNCIA DO BRASIL” E DO FERIADO MUNICIPAL “NOSSA SENHORA DA LUZ DOS PINHAIS” LEI MUNICIPAL Nº3015 DE 24/08/1967, INFORMAMOS QUE NÃO HAVERÁ EXPEDIENTE NA DIREG/PARANÁ NOS DIAS 07 E 08/09/06.

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL **MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR** **INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

PRESIDÊNCIA	**10/08/2006**

RESOLUÇÃO	**Nº 126/2006**

Assunto: Institui o Sistema Eletrônico de Gestão da Propriedade Industrial - ***e-INPI*** e dá outras providências.

O **PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**, no uso das suas atribuições,

CONSIDERANDO que a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil), instituída pela Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, garante a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica;

CONSIDERANDO que a tecnologia utilizada pela ICP-Brasil permite a transmissão de dados eletronicamente de maneira segura e eficaz, facilitando o acesso aos serviços do INPI, com redução de tempo e custos para os usuários; e

CONSIDERANDO a necessidade de proporcionar maior rapidez, confiabilidade, transparência e eficiência na execução dos serviços prestados pelo INPI, em observância aos princípios constitucionais da celeridade e eficiência;

RESOLVE:

Art. 1º Instituir, no âmbito do INPI, o Sistema Eletrônico de Gestão da Propriedade Industrial, doravante denominado ***e-INPI***, regido pela presente Resolução.

I - DA DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Art. 2º O ***e-INPI*** é um sistema eletrônico a ser utilizado pelo usuário do INPI para demandar serviços e praticar atos processuais, por meio de formulários eletrônicos próprios, fazendo uso da Internet.

II - DA DISPONIBILIDADE DO SISTEMA

Art. 3º O ***e-INPI*** estará disponível exclusivamente no portal eletrônico do INPI na Internet, no endereço www.inpi.gov.br.

§ 1º - O ***e-INPI*** funcionará de segunda a domingo, vinte e quatro horas por dia.

§ 2º - O prazo para a prática de atos processuais deve ser cumprido na forma da Lei da Propriedade Industrial - LPI (Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996), prorrogando-se automaticamente para o primeiro dia útil o prazo que vença no sábado, domingo ou feriado.

§ 3º O horário de funcionamento e de atendimento ao público do INPI na sede e em suas Divisões Regionais e Representações não será alterado.

Art. 4º Os serviços prestados pelo INPI que já estão disponíveis no seu portal na Internet passam, neste ato, a integrar o ***e-INPI***. Outros serviços prestados pelo INPI serão disponibilizados aos usuários no ***e-INPI***, progressivamente, em módulos específicos, a serem instituídos em atos próprios do Presidente do INPI.

III - DO CADASTRO DO USUÁRIO E DO ACESSO AO *e-INPI*

Art. 5º O acesso ao ***e-INPI*** é livre e aberto a todos os interessados. Para acessar o ***e-INPI***, o usuário deverá cadastrar-se e aceitar o Termo de Adesão ao Sistema, que será disponibilizado no portal eletrônico do INPI.

§ 1º A aceitação do Termo de Adesão implicará na aquiescência do usuário a todas as condições nele estabelecidas.

§ 2º No caso de usuário pessoa jurídica, o cadastro deverá ser efetuado por representante legal, nos termos do contrato/estatuto social em vigor, ou por procurador, devidamente habilitado.

§ 3º O usuário que, na data desta Resolução, já esteja cadastrado no sistema de pagamento de Guia de Recolhimento da União – GRU - do INPI fica dispensado de preencher as informações cadastrais referidas no caput deste artigo.

Art. 6º No ato do cadastro, o usuário deverá informar os dados solicitados pelo ***e-INPI*** e, além disso, indicar um *login* e senha, que passarão a ser a sua identificação eletrônica junto ao ***e-INPI***.

Parágrafo único. A identificação eletrônica do usuário é individual e intransferível, não devendo a senha que a integra ser revelada a terceiros.

Art. 7º Para acessar o ***e-INPI*** o usuário cadastrado poderá utilizar o seu login e senha ou utilizar certificação digital, que pode ser adquirida junto a qualquer autoridade certificadora credenciada pela ICP-Brasil.

§ 1º O usuário cadastrado que optar pelo acesso ao ***e-INPI*** por meio de *login* e senha deverá imprimir e assinar o Termo de Adesão de que trata o art. 5º, mantendo-o sob sua guarda, devendo exibi-lo, juntamente com o documento de identificação, no caso de pessoa física, ou com o contrato/estatuto social, no caso de pessoa jurídica, e o instrumento de procuração, se for o caso, sempre que necessário para comprovar a autenticidade das informações prestadas no ato do cadastro.

§ 2º O usuário cadastrado que optar pelo acesso ao ***e-INPI*** por meio da certificação digital terá registrada no sistema sua aceitação do Termo de Adesão de que trata o art. 5º e estará dispensado de sua impressão, assinatura e guarda.

Art. 8º O usuário cadastrado que utilizar o seu *login* e senha para acesso ao ***e-INPI*** poderá ter o seu acesso bloqueado no caso de ter prestado informações inexatas no ato do cadastro ou de não possuir autorização necessária para representar o interessado.

Parágrafo único. O usuário cadastrado que venha a ter o seu acesso ao ***e-INPI*** bloqueado poderá, a qualquer tempo, solicitar o seu desbloqueio ao INPI, em qualquer das unidades indicadas no art. 12, mediante apresentação do Termo de Adesão, devidamente assinado, juntamente com o documento de identificação, no

caso de pessoa física, ou com o contrato/estatuto social, no caso de pessoa jurídica, e o instrumento de procuração, se for o caso.

IV - DO ACESSO AO *e-INPI* PELOS AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Art. 9º O cadastramento de novos agentes da propriedade industrial será efetuado diretamente pela Comissão de Cadastramento dos Agentes da Propriedade Industrial (COCAPI), que também lhe fornecerá o *login* e senha individual para o acesso ao ***e-INPI***, no ato da sua habilitação ao exercício da profissão.

Art. 10 O agente da propriedade industrial pessoa jurídica, cadastrado nos termos desta Resolução, poderá indicar prepostos para, sob sua responsabilidade, se habilitarem ao acesso ao ***e-INPI***, para a prática de atos que não dependam da sua identificação eletrônica individual como agente da propriedade industrial.

§ 1º O cadastro dos prepostos será realizado pela COCAPI, que também lhes fornecerá o *login* e senha individual para o acesso ao ***e-INPI.***

§ 2º A senha individual fornecida pela COCAPI deverá ser modificada pelos prepostos, no ato do primeiro acesso ao ***e-INPI***.

V - DAS ALTERAÇÕES DO CADASTRO DO USUÁRIO NO *e-INPI*

Art. 11 Os dados do usuário, constantes do cadastro, poderão, a qualquer tempo, ser alterados diretamente pelo usuário no próprio ***e-INPI***, exceto os dados relativos ao nome, CPF ou CNPJ/MF.

§ 1º A alteração de nome do usuário que seja próprio interessado deverá ser requerida, por petição simples, acompanhada dos documentos comprobatórios, presencialmente ou encaminhada por via postal, junto a qualquer uma das unidades do INPI indicadas no art. 12 desta Resolução.

§ 2º A alteração de nome de advogado deverá ser requerida, por petição simples, junto à COCAPI.

§ 3º A alteração de nome do agente da propriedade industrial deverá ser requerida junto à COCAPI, por folha de petição instituída por aquela Comissão, disponível no portal eletrônico do INPI.

§ 4º As alterações de nome, sede e endereço de que trata a Lei da Propriedade Industrial deverão ser requeridas e processadas em consonância com as normas vigentes.

Art. 12 Serão competentes para promover a alteração do cadastro de usuário, bem como para realizar o bloqueio/desbloqueio do acesso de usuário ao ***e-INPI***, os servidores designados, em ato próprio, pela autoridade competente, lotados nas seguintes unidades:

I - Divisões Regionais do INPI e na Seção de Protocolo e Expedição - SEPREX;

II - Representações Estaduais e Escritórios de Representação do INPI;

III - Coordenação-Geral de Modernização e Informática - CGMI; e

IV - Comissão de Cadastramento dos Agentes da Propriedade Industrial – COCAPI.

VI - DA RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO

Art 13 São de exclusiva responsabilidade do usuário cadastrado:

I - A manutenção do sigilo sobre a senha que integra a sua identificação eletrônica, não sendo admitida, em qualquer hipótese, alegação do seu uso indevido;

II - A condição da linha de comunicação e acesso ao seu provedor da Internet;

III - A formatação, o tamanho e o conteúdo dos arquivos enviados, em conformidade com as condições estabelecidas em cada módulo do ***e-INPI***;

IV- A guarda da documentação original enviada digitalmente.

Art. 14 O uso indevido do ***e-INPI***, sujeitará o autor à responsabilização administrativa, civil e criminal e, nos casos pertinentes, o INPI remeterá denúncia à Ordem dos Advogados do Brasil - OAB ou à Comissão de Conduta e Ética dos agentes da propriedade industrial.

VII - DA TRANSMISSÃO DE DADOS

Art. 15 O envio de dados, requisições, informações, solicitações e documentos por meio do ***e-INPI*** deverá ser efetuado sob as condições estabelecidas para cada módulo do sistema.

VIII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 16 Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União, sem prejuízo da sua publicação na Revista Eletrônica da Propriedade Industrial, revogadas as disposições em contrário.

Roberto Jaguaribe
Presidente

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

PRESIDÊNCIA	**10/08/2006**

RESOLUÇÃO	**Nº 127/2006**

Assunto: Institui o módulo MARCAS do Sistema Eletrônico de Gestão de Propriedade Industrial - ***e-MARCAS*** e dá outras providências;

O **PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI**, no uso das suas atribuições,

CONSIDERANDO o disposto na Resolução nº 126, 30 de agosto de 2006, que instituiu o Sistema Eletrônico de Gestão da Propriedade Industrial - ***e-INPI***,

RESOLVE:

Art. 1º Instituir o módulo MARCAS do ***e-INPI***, doravante denominado ***e-MARCAS***, regido pela presente Resolução e pelas regras que disciplinam o sistema ***e-INPI***, fixadas na Resolução nº 126, de 30 de agosto de 2006.

Art. 2º O módulo ***e-MARCAS***, integrante do sistema ***e-INPI***, é um sistema eletrônico a ser utilizado pelo usuário dos serviços prestados pela Diretoria de Marcas do INPI para demandar serviços ou praticar atos processuais relativos a registros ou pedidos de registro de marcas, por meio dos formulários eletrônicos instituídos por este ato, fazendo uso da Internet.

Art. 3º O módulo ***e-MARCAS*** está disponível exclusivamente no portal eletrônico do INPI na Internet, no endereço www.inpi.gov.br.

Art. 4º O acesso aos formulários eletrônicos do módulo ***e-MARCAS*** está condicionado ao prévio cadastro e habilitação do usuário ao acesso ao ***e-INPI***, nos termos da Resolução nº 126/2006, e à prévia emissão da Guia de Recolhimento da União (GRU - COBRANÇA) relativa à retribuição correspondente ao serviço solicitado.

Art. 5º O envio dos formulários eletrônicos do módulo ***e-MARCAS*** está condicionado ao prévio pagamento da Guia de Recolhimento da União (GRU -

COBRANÇA) relativa à retribuição correspondente ao serviço solicitado, exceto no caso de serviço isento do pagamento de retribuição.

Parágrafo único. Os formulários eletrônicos e os documentos que os instruam, enviados no módulo ***e-MARCAS***, não necessitarão ser encaminhados ao INPI em papel.

Art. 6º Após o recebimento do formulário eletrônico ou da demanda de quaisquer outros serviços prestados pela Diretoria de Marcas, o INPI expedirá recibo ao usuário, que servirá como comprovante do seu recebimento, nos prazos e condições previstos no Manual do Usuário, instituído pela Resolução nº 128, de 30 de agosto de 2006.

Art. 7° Os formulários eletrônicos poderão ser enviados de segunda a domingo, durante as vinte e quatro horas do dia, considerando-se como data e hora do seu recebimento pelo INPI aquela indicada pelo provedor da Autarquia, segundo o horário de Brasília, constante do recibo expedido ao usuário.

§ 1º - Os pedidos de registro de marcas enviados por formulários eletrônicos serão considerados recebidos pelo INPI, para fins de prioridade de depósito, na exata data e hora indicadas pelo provedor da Autarquia, constante do recibo expedido ao usuário, na forma do caput.

§ 2º - O prazo para a prática de atos processuais deve ser cumprido na forma da Lei da Propriedade Industrial - LPI (Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996), prorrogando-se automaticamente para o primeiro dia útil o prazo que vença no sábado, domingo ou feriado.

§ 3º - A integridade, a legibilidade e a fidedignidade dos documentos enviados por meio eletrônico, bem como sua adequação aos requisitos técnicos exigíveis para seu correto processamento pelo módulo ***e-MARCAS***, serão de responsabilidade exclusiva do usuário.

§ 4º - Os originais e as cópias autenticadas dos documentos enviados deverão permanecer sob a guarda do usuário para eventual exibição futura na via administrativa ou judicial.

Art. 8º Durante o prazo de 30 (trinta) dias, contados da data da entrada em vigor do ***e-MARCAS***, o INPI, excepcionalmente, continuará a receber pedidos de registros de marcas e quaisquer outras petições relativas a serviços prestados pela Diretoria de Marcas, em papel, por meio dos formulários instituídos pelo Ato Normativo nº 159 de 14 de dezembro de 2001, devendo eventuais exigências formuladas por ocasião do exame formal serem cumpridas, também em papel, pelo usuário nos termos do Ato Normativo nº 160, de 14 de dezembro de 2001.

Art. 9º Os formulários eletrônicos instituídos por esta Resolução serão periodicamente atualizados, ficando, desde já, delegada competência ao Diretor de Marcas do INPI para promover as atualizações.

Art. 10 O ***e-Marcas*** entrará em funcionamento às 9:00 horas do dia 1º de setembro de 2006.

Art. 11 Os casos omissos serão resolvidos pelo Presidente do INPI.

Art. 12 Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União, sem prejuízo da sua publicação na Revista Eletrônica da Propriedade Industrial, revogadas as disposições em contrário.

Roberto Jaguaribe
Presidente

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

PRESIDÊNCIA	**10/08/2006**

RESOLUÇÃO	**Nº 128/2006**

Assunto: Institui o Manual do Usuário do módulo ***e-MARCAS*** do **e-*INPI***.

O **PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**, no uso de suas atribuições legais,

CONSIDERANDO o disposto nas Resoluções nºs. 126 e 127, de 10 de agosto de 2006, que instituíram, o **e-*INPI*** e seu módulo **e-*MARCAS***, respectivamente;

RESOLVE:

Art. 1º Instituir o Manual do Usuário do módulo ***e-MARCAS***, que se encontra disponível exclusivamente no portal eletrônico do INPI na Internet, no endereço www.inpi.gov.br.

Art. 2º O Manual do Usuário instituído por esta Resolução será periodicamente atualizado, ficando, desde já, delegada competência ao Diretor de Marcas do INPI para promover as atualizações.

Art. 3º Os casos omissos serão resolvidos pelo Presidente do INPI.

Art. 4º Fica revogada a Resolução nº 083 de 14.12.2001.

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União, sem prejuízo da sua publicação na Revista Eletrônica da Propriedade Industrial, revogadas as disposições em contrário.

Roberto Jaguaribe
Presidente

INPI - Presidência

RPI 1862 de 12/09/2006

NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DIRPA

NULIDADES

(11) **DI 6201649-0** (45) 11/02/2003
(73) Mário Eugênio Flores Carneiro (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda
Requerentes: José Lira e Mara Carliane Lima Ferreira
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6202336-5** (45) 21/01/2003
(73) Copespuma Industrial Ltda (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes S/C Ltda
Requerente: Duoflex Indústria e Comércio Ltda
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6202666-6** (45) 11/11/2003
(73) Rudolf Kamensek Jr (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Requerente: CAD SP Central de Atendimento e Distribuição Ltda
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6402079-7** (45) 14/03/2006
(73) Maciel Aparecido Jorge (BR/MG)
(74) Antônio Fernando de Lacerda
Requerente: Grendene S/A
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6402080-0** (45) 01/02/2005
(73) RONALDO MAFRA (BR/MG) , CÍCERO ALBERTO MAFRA
(74) Carlos José dos Santos Linhares
Requerente: Omega Iluminação Ltda
O titular e a requerente (BR/MG) deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6403682-0** (45) 10/05/2005
(73) Vlamir da Silva Rigo (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda
Requerente: Embatiba Indústria e Comércio Ltda
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6501830-3** (45) 12/07/2005
(73) Replast Artefatos Plásticos Ltda (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas e Patentes Sociedade Simples Ltda
Requerente: Walter Flosi
O titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6502176-2** (45) 16/08/2005
(73) Sogefi Filtration do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Requerente: Mann + Hummel Brasil Ltda
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6502278-5** (45) 21/02/2006
(73) CONRADO HOLLATZ (BR/SC) , ROGÉRIO ALEXANDRE HOLLATZ (BR/SC) , RENATA HOLLATZ (BR/SC)
(74) Agostinho de Melo
Requerente: Indústria de Plástico Indeplast Ltda
Os titulares e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6502630-6** (45) 14/03/2006
(73) Jardel Maurício de Araújo Braga (BR/MG)
(74) Antônio Fernando de Lacerda
Requerente: Grendene S/A
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6503093-1** (45) 01/11/2005
(73) Fibrasa S/A Embalagens (BR/ES)
(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda
Requerente: Poly-Vac Indústria e Comércio de Embalagens
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6503307-8** (45) 08/11/2005
(73) Gustavo Fernando Ermel (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda
Requerente: Louis Vuitton Malletier
O titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6503388-4** (45) 29/11/2005
(73) Luiz Henrique Bertino (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda
Requerente: J. F. Máquinas Agrícolas Ltda
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6503426-0** (45) 29/11/2005
(73) Giovanni Garboni (BR/RJ)
(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C
Requerente: Indústria de Plásticos Indeplast Ltda
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6503580-1** (45) 07/03/2006
(73) Usebem Industria e Comercio de Calçados Ltda Me (BR/CE)
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho
Requerente: Grendene S/A
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504288-3** (45) 21/02/2006
(73) João Landim da Cruz (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda
Requerente: Grendene S/A
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504403-7** (45) 21/02/2006
(73) Guilherme dos Santos (BR/RS)
(74) José Antônio Bumbel
Requerente: Dover do Brasil Ltda
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504448-7** (45) 14/02/2006
(73) UNIPAC Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Osmar Sanches Braccialli
Requerente: Cimplast Embalagens - Importação, Exportação e Comércio Ltda
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504824-5** (45) 07/03/2006
(73) Sidnei Evaristo Mazocco (BR/SP)
(74) Paulo Euzébio
Requerente: Omar Soubhia
O titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504826-1** (45) 01/03/2006
(73) Sidnei Evaristo Mazocco (BR/SP)
(74) Paulo Euzébio
Requerente: Omar Soubhia
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504828-8** (45) 14/03/2006
(73) Sidnei Evaristo Mazocco (BR/SP)
(74) Paulo Euzébio
Requerente: Omar Soubhia
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504829-6** (45) 01/03/2006
(73) Sidnei Evaristo Mazocco (BR/SP)
(74) Paulo Euzébio
Requerente: Omar Soubhia
O titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504830-0** (45) 07/03/2006
(73) Sidnei Evaristo Mazocco (BR/SP)
(74) Paulo Euzébio
Requerente: Omar Soubhia
O titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico , que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504832-6** (45) 01/03/2006
(73) Sidnei Evaristo Mazocco (BR/SP)
(74) Paulo Euzébio
Requerente: Omar Soubhia
O titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504834-2** (45) 01/03/2006
(73) Sidnei Evaristo Mazocco (BR/SP)
(74) Paulo Euzébio
Requerente: Omar Soubhia
O titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504844-0** (45) 01/03/2006
(73) Tivoli Overseas Incorporatiom (BR/SP)
(74) Gerson Batista Ferreira
Requerente: Bigfer Indústria e Comércio de Ferragens
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6504873-3** (45) 14/03/2006
(73) Metalúrgica Weloze Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Requerente: Busscar Ônibus S/A
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6600273-7** (45) 04/04/2006
(73) Walter de Azevedo (BR/SP)

(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Requerente: Dirtec/Inpi, de ofício
O titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestar no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **MU 7402499-0** (45) 05/08/2003
(73) Ayres Antonio Paes de Oliveira (BR/SP) , Nelson Guilherme Bardini(BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Não foi conhecida a petição nº 501 (SP), de 13/01/2004, relativa ao requerimento de nulidade administrativa do PI 943611-0, interposta por Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações, devido a mudança de natureza da patente objeto do requerimento de PI 9403611-0 para MU 7402499-0.

(11) **MU 7600036-2** (45) 19/07/2005
(73) Alcoa Alumínio S/A (BR/MG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Nulidade: RICARDO MACHADO MUNIZ.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **MU 7703261-6** (45) 25/11/2003
(73) Souza Cruz S.A. (BR/RJ)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Requerente da Nulidade : BETHA ELETRÔNICA LTDA.
Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio.

(11) **PI 9607814-6** (45) 26/10/2004
(73) Conocophillips Company (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Requerente da Nulidade: PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRÁS
Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio.

(11) **PI 9702325-6** (45) 02/03/2004
(73) Unilin Beheer B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Nulidade: TAFISA BRASIL S/A
Despacho: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico.

(11) **PI 9814563-0** (45) 21/06/2005
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Requerente da Nulidade: PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRÁS.
Despacho: Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio nos termos do art. 50, inciso I , da Lei nº 9279/96, por infringência do art. 8º c/c o art. 13 do mesmo dispositivo legal.

RECURSOS

(21) **MU 7800598-1** (22) 03/03/1998
(71) Correias Mercúrio S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(74) Continental Marcas e Patentes S/C Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta -Patente.

(21) **PI 1101178-5** (22) 28/04/1997
(61) PI1100355-3 28/04/1997
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9612130-0** (22) 05/12/1996
(71) Creative Integration & Design, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9714003-1** (22) 09/12/1997
(71) Paul J. Fenelon (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente.

(21) **PI 9905104-4** (22) 21/10/1999
(71) Risa-Refratários e Isolantes Ltda (BR/MG)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta -Patente.

(21) **PI 9800242-2** (22) 09/01/1998
(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR (BR/SP)
(74) BEÉRRE Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

Diretoria de Patentes - DIRPA

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 1862 de 12/09/2006

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.1 Notícias da Publicação Internacional
Comunicação da publicação internacional do pedido internacional nos termos do Tratado de Cooperação de Patente - PCT, aguardando o início da fase nacional, folheto em idioma original encontra-se à disposição dos interessados no Banco de Patentes do INPI.

1.1.1 Retificação
Retificação da notificação da publicação internacional por ter sido efetuada com incorreção.

1.2 Pedido Retirado
Comunicação da perda do efeito do pedido internacional no Brasil: por retirada do pedido ou da designação pelo depositante; pelo pedido internacional ter sido considerado retirado em virtude dos artigos 12 (3), 14 (1) (b), 14 (3) (a) ou 14 (4) do PCT; se a designação do Brasil é considerada retirada em virtude do artigo 14 (3) (b); se o depositante não cumpriu as determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional, isto é, não apresentação do pedido na fase nacional dentro dos prazos estabelecidos pelo artigo 22 ou 39 do PCT, conforme o caso.

1.2.1 Publicação Anulada
Anulação da publicação da retirada do pedido por ter sido indevida.

1.2.2 Republicação
Republicação da publicação da retirada do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

1.3 Notificação - Fase Nacional - PCT
Notificação da entrada na fase nacional do pedido internacional depositado através do Tratado de Cooperação de Patentes - PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame é contado a partir da data do depósito internacional. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito internacional, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado. Os interessados podem adquirir no Banco de Patentes do CEDIN/INPI o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, tanto em sua forma original quanto em sua versão em português.

1.3.1 Retificação
Retificação da notificação da fase nacional - PCT por ter sido efetuada com incorreção.

1.3.2 Publicação Anulada
Anulação da notificação da entrada na fase nacional através do PCT por ter sido indevida.

2. Depósito

2.1 Notificação de Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Notificação de depósito de pedido de patente ou de certificado de adição de invenção. O pedido de patente será mantido em sigilo durante 18 (dezoito) meses a contar da data da prioridade mais antiga. Decorrido esse prazo, será publicado para conhecimento público. O depositante pode, porém, requerer a antecipação da publicação. O prazo de sigilo de 18 (dezoito) meses para o pedido de Certificado de Adição de Invencão é contado da data do depósito do pedido principal. Quando houver ocorrido a publicaçao do pedido principal, o pedido de Certificado de Adição de Invencão será imediatamente publicado. Os depósitos são designados de acordo com a natureza requerida: Invenção (PI), Modelo de Utilidade (MU) e Certificado de Adição de Invencão (C). Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.3.

2.4 Notificação de Depósito do Pedido Dividido
Notificação de pedido dividido de um pedido de patente depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito e, se for o caso, o correspondente benefício da prioridade reivindicada. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

2.5 Exigência - Art. 21 da LPI
O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 19 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.

2.6 Publicação Anulada
Anulação da publicação da notificação de depósito do pedido por ter sido indevida.

2.7 Republicação(*)
Republicação da publicação da notificação de depósito do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

3. Publicação do Pedido

3.1 Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da LPI), podendo ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo o requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado**.**

3.2 Publicação Antecipada
Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

3.5 Publicação do Pedido Retirado
Publicação do pedido retirado. Encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido.

3.6 Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI
Publicação de pedido definitivamente arquivado devido à não apresentação de procuração ou devido à apresentação de um pedido posterior Encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido.

3.7 Publicação Anulada
Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

3.8 Retificação
Retificação da publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação do pedido de patente e nos prazos decorrentes da mesma.

4. Pedido de Exame

4.3 Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.
Desarquivado o pedido, arquivado por falta de pedido de exame (cf. item 11.1), para prosseguir seu andamento.

4.3.1 Publicação Anulada
Anulação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido indevida.

4.3.2 Republicação
Republicação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

6.Exigências Técnicas e Formais

6.1 Exigência - Art. 36 da LPI
Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

6.6 Exigência - Art. 34 da LPI
Suspensão do andamento do pedido de patente para que sejam apresentados todos os documentos relativos às objeções, buscas de anterioridade e resultados de exame para concessão de pedido correspondente em outros países quando houver reivindicação de prioridade, documentos necessários à regularização do processo e exame do pedido, ou a tradução simples do documento hábil referido no § 2º do art. 16, caso esta tenha sido substituída pela declaração prevista no § 5º do mesmo artigo. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido.

6.7 Outras Exigências
Outras exigências que não as especificadas nos subitens anteriores (6.1 e 6.6). Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular da patente, aguardará pelo prazo de 60 (sessenta) dias o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

6.8 Exigência Anulada (**)
Anulação da exigência por ter sido indevida.

6.9 Publicação Anulada
Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

6.10 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

7. Ciência de Parecer

7.1 Conhecimento de Parecer Técnico
Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário modelo 1.05. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

7.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de conhecimento do parecer técnico por ter sido indevida.

7.3 Republicação
Republicação da publicação de conhecimento do parecer técnico por ter sido efetuada com incorreção.

7.4 Ciência relacionada com o art. 229 da LPI
O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 8 e 36 da LPI. O deferimento do mesmo está condicionado à obtenção da anuência de que trata o art. 229 da LPI da Lei 9.279/96, conforme redação dada pela Lei 10.196/2001

8. Anuidade do Pedido

8.5 Exigência de Complementação de Anuidade
O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da anuidade. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

8.6 Arquivamento - Art. 86 da LPI
Arquivado o pedido por falta de pagamento de anuidade dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento de anuidade. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a anuidade paga fora do prazo; do pagamento correspondente à anuidade em débito; ou do pagamento correspondente a complementação

8.7 Restauração
Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

8.8 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho por ter sido indevido.

8.9 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida

8.10 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

8.11 Manutenção do Arquivamento
Manutenção do Arquivamento Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da LPI, encerrando a instância administrativa.

9. Decisão

9.1 Deferimento
Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação, através do formulário modelo 1.02, da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subseqüentes, independente de notificação na RPI. O não pagamento e sua comprovação nos prazos acima determinados acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

9.1.1 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão de deferimento por ter sido indevida.

9.1.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

9.1.3 Republicação
Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

9.1.4 Retificação
Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

9.2 Indeferimento
Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário modelo 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da LPI.

9.2.1 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida.

9.2.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de indeferimento por ter sido indevida.

9.2.3 Republicação
Republicação da publicação de indeferimento por ter sido efetuada com incorreção.

10.Desistência

10.1 Desistência Homologada
Notificação da homologação da desistência do pedido de patente, apresentada pelo depositante, acarretando o encerramento do processo administrativo.

10.5 Desistência não Homologada
Notificação da não homologação da desistência do pedido de patente.

10.6 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho por ter sido indevido.

10.7 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida

10.8 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

11. Arquivamento

11.1 Arquivamento - Art. 33 da LPI
Arquivado o pedido uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do formulário 1.02, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

11.1.1 Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI
Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

11.2 Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

11.4 Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

11.5 Arquivamento - Art. 34 da LPI
Arquivado o pedido, uma vez que não foram atendidas as exigências previstas no Art. 34 da LPI. Desta data correm simultaneamente o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de recurso e o prazo de 3 (três) meses para requerimento de restauração do andamento do pedido, mediante formulário modelo 1.02, com o pagamento correspondente à restauração juntamente com o cumprimento de exigência acompanhado da respectiva taxa.

11.6 Arquivamento do Pedido-Art. 216 §2° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo.

11.6.1 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

11.11 Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da LPI.

11.12 Art. 26 parágrafo único da LPI
Arquivado o pedido, uma vez que o requerimento de divisão está em desacordo com o disposto no Art. 26 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso ao depositante.

11.13 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho de arquivamento do pedido por ter sido indevido.

11.14 Publicação Anulada
Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

11.15 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

11.16 Restauração
Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

12. Recurso

12.2 Recurso Contra o Indeferimento
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de patente ou do certificado de adição de invenção, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.3 Recurso Contra o Arquivamento
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o arquivamento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.6 Outros Recursos
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.7 Publicação Anulada
Anulada a publicação de notificação do recurso por ter sido indevida.

12.8 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 Petição Não Conhecida
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

15.8 Petição Sustada
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

15.9 Perda de Prioridade
Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no artigo 16 § 7º da LPI.

15.10 Mudança de Natureza
Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

15.11 Alteração de Classificação
Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

15.12 Renumeração
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

15.14 Notificação de Decisão Judicial
Notificação de decisão judicial referente ao pedido.

15.21 Numeração Anulada
Anulada a numeração do pedido de patente

15.22 Devolução de Prazo Concedida
Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da LPI e AN 127 item 12).

15.22.1 Devolução de Prazo Negada
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definida no Art. 221 da LPI. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

15.23 Pedido "SUB JUDICE"
Notificação de ação judicial referente a pedido.

15.30 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

15.31 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

15.32 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

15.33 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da LPI).O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais.

16.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

16.3 Retificação
Retificação da publicação da concessão da patente por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação da concessão da patente e nos prazos decorrentes da mesma.

16.4 Concessão Anulada
Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

17.Nulidade Administrativa

17.1 Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa
Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo 1.05.

17.2 Publicação Anulada
Anulação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido indevida.

17.3 Republicação
Republicação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido efetuada com incorreção.

18. Caducidade

18.1 Notificação de Pedido de Caducidade
Notificação, ao titular da patente, da instauração do processo de caducidade por falta de exploração por requerimento de terceiros e/ou de ofício. Poderá ser requerida cópia do processo de caducidade através do formulário modelo 1.05.

18.3 Caducidade Deferida
Declarada a caducidade da patente por falta de exploração. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do titular (Art. 212 da LPI). A decisão da caducidade produzirá efeitos a partir da data do requerimento ou da publicação da instauração de ofício do processo. Poderá ser requerida cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

18.4 Caducidade Indeferida
Denegado o pedido de caducidade da patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado (Art. 212 da LPI).Poderá ser requerida cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

18.5 Recurso contra o Deferimento da Caducidade
Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o deferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

18.6 Recurso contra o Indeferimento da Caducidade
Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

18.10 Desistência de Caducidade
Notificação de desistência do pedido de caducidade.

18.11 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão da caducidade por ter sido indevida.

18.12 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

18.13 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1 Notificação de Decisão Judicial
Comunicação de decisão judicial referente à patente.

19.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de comunicação de decisão judicial por ter sido indevida.

19.3 Retificação
Retificação da publicação de comunicação de decisão judicial ter sido efetuada com incorreção.

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.1 Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

21.2 Extinção - Art 78 inciso II da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, a patente será considerada extinta na data da apresentação da renúncia.

21.6 Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, dada a não restauração prevista no Art. 87 da LPI. A patente é considerada extinta na data final do prazo legal (nove meses) do primeiro pagamento devido que deixou de ser efetuado.

21.7 Extinção - Art. 78 inciso V da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.

21.8 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido.

21.9 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

21.10 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

22. Outros Referentes a Patentes e Certificados de Adição de Invenção

22.2 Petição Não Conhecida
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

22.3 Petição Sustada
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

22.4 Pedido de Licença Compulsória Para Exploração de Patente
Notificação de requerimento de licença compulsória para exploração da patente e seus certificados, se for o caso, face ao disposto no Art. 68 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação do titular. Ver publicação correspondente na seção da Diretoria de Transferência de Tecnologia.

22.5 Exigências Diversas
Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o titular poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

22.10 Outros Recursos
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

22.11 Devolução de Prazo
Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da LPI e AN 127 item 12).

22.12 Oferta de Licença de Patente
Notificação de oferta de licença (ou renovação da mesma) para exploração da patente (Art. 64 § 1º da LPI). O interessado poderá obter cópia na íntegra das condições contratuais oferecidas pelo titular (AN 127 item 8), mediante solicitação através do formulário modelo 1.05.

22.13 Desistência da Oferta de Licença
Notificação da desistência da oferta de licença pelo titular (Art. 64 § 4º).

22.14 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

22.15 Patente "SUB JUDICE"
Notificação de ação judicial referente a patente.

22.20 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

22.21 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

22.22 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

22.23 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

23. Processamento de Pedidos Segundo Artigos 230 e 231 da Lei 9279/96

23.1 Notificação de Pedido Depositado

23.1.1 Notificação de Depósito de Pedido Dividido
Notificação de pedido dividido de um pedido depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

23.2 Exigência
Suspenso andamento do pedido que,para instrução regular, aguardará o atendimento da exigência formulada em 90 (noventa) dias, desta data

23.3 Publicação do Pedido para Manifestação de Terceiros
Publicado o pedido uma vez que já foi apresentada a declaração de não comercialização até a data do depósito. Desta data corre o prazo de 90 (noventa) dias para apresentação, por qualquer interessado, de manifestação quanto ao atendimento ao disposto no caput do art. 230 da Lei 9279/96.

23.4 Notificação para Contestação do Depositante

23.5 Anuidade

23.6 Arquivamento

23.7 Denegação do Pedido

23.8 Recurso

23.9 Expedição da Patente

23.10 Publicação Anulada

23.11 Republicação

23.12 Retificação

23.13 Deferimento
Deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação, através do formulário 1.02, da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição, poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação da RPI. O não pagamento e sua comprovação nos prazos acima acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

23.14 Decisão Anulada

23.15 Expedição Anulada

23.16 Outros

23.17 Ciência Relacionada com o Art. 229 da LPI
O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 229 a 231 da LPI. O deferimento do mesmo está condicionado à obtenção da anuência de que trata o art. 229 da LPI da Lei 9.279/96, conforme redação dada pela Lei 10.196/2001

23.18 Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa
Notificação ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo 1.05

24. Anuidade de Patente

24.2 Exigencia de Complementação de Anuidade
O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da anuidade. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do no art. 87 da LPI.

24.3 Notificação da extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
Notificação da extinção da patente por falta de pagamento de anuidade, por pagamento de anuidade fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento de anuidade. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deve ser requerida por

meio do formulário modelo 1.02, companhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e à anuidade ou sua complementação. Caso não seja requerida a restauração a patente será extinta de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da LPI.

24.4 Restauração
Notificação quanto à restauração da patente.

24.5 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

24.6 Publicação Anulada
Anulação da publicação referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

24.7 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

25. Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.

25.1 Transferência Deferida
Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.2 Transferência Indeferida
Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.3 Transferência em Exigência
Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

25.4 Alteração de Nome Deferida
Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.5 Alteração de Nome Indeferida
Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.6 Alteração de Nome em Exigência
Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

25.7 Alteração de Sede Deferida
Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.8 Alteração de Sede Indeferida
Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.9 Alteração de Sede em Exigência
Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

25.10 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

25.11 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

25.12 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

25.13 Anotação de Limitação ou Ônus
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento

PR. INPI - Presidência

Nulidade Administrativa - Intimação para Manifestação
Notificação ao titular da patente e ao requerente da nulidade, da emissão de parecer do INPI para manifestação. A manifestação deverá ser apresentada no prazo de 60(sessenta) dias, desta data após o que o processo será decidido. O interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário DIRPA Modelo 1.05.

Nulidade Administrativa - Decisão
A decisão da nulidade encerra a instância administrativa.

Recurso - Exigência

Recurso - Exigência - Art. 214 da LPI
Formulada exigência para complementação das razões oferecidas a título de recurso no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Havendo ou não manifestação sobre a exigência dar-se-á prosseguimento ao exame do recurso. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário DIRPA Modelo 1.05.

Recurso - Decisão
A decisão do recurso é final e irrecorrível na esfera administrativa.

Considerações Finais

Solicitação de Cópias:

1 - Os pedidos de fotocópias podem ser solicitados na sede do INPI/RJ ou nas delegacias e representações do INPI constantes da primeira página da RPI.

(*) Quando a republicação se referir a item de publicação que envolva o prazo para tomada de providências, o prazo contar-se-á a partir da data da republicação.

(**) A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo adminstrativo.

Códigos para Identificação de Dados Bibliográficos (INID)

(11) Número da Patente
(21) Número do Pedido
(22) Data do Depósito
(30) Dados da Prioridade Unionista (data de depósito, país, número)
(43) Data da Publicação do Pedido
(45) Data da Concessão da Patente/Certificado de Adição de Invenção
(51) Classificação Internacional
(54) Título
(57) Resumo
(61) Dados do Pedido ou patente principal do qual o presente é uma adição (número e data de depósito)
(62) Dados do pedido original do qual o presente é uma divisão (número e dadta de depósito)
(66) Dados da Prioridade Interna (número e data de depósito)
(71) Nome do Depositante
(72) Nome do Inventor
(73) Nome do Titular
(74) Nome do Procurador
(81) Países Designados
(85) Data do Início da Fase Nacional
(86) Número, Idioma e Data do Depósito Internacional
(87) Número, Idioma e Data da Publicação Internacional

Diretoria de Patentes - DIRPA
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da LEI 5772/71)
Período de Transição - LEI 5772/71 (CPI)

RPI 1862 de 12/09/2006

11.30 **Arquivamento Definitivo – Art.** 18 § 1º da Lei 5772/71
Notificação da **retirada definitiva** do pedido de patente uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto pelo Art 18 § 1º, tendo o prazo expirado na vigência da Lei 5772/71.

11.31 **Arquivamento Definitivo - Falta de Cumprimento de Exigência**
Notificação do **arquivamento definitivo** do pedido uma vez que não houve manifestação do depositante quanto à exigência formal; exigência técnica ou exigência referente ao Art. 20, tendo o prazo de cumprimento expirado na vigência da Lei 5772/71.

12.1 **Recurso Contra o Deferimento**
Notificação de recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, contra o deferimento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do depositante. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

13.1 **Notificação para Pagamento da Retribuição Relativa à Expedição da Carta-Patente dos Pedidos Deferidos na Vigência da Lei 5772/71**
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação de retribuição para expedição da carta-patente. O não pagamento e sua comprovação no prazo acima determinado acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

13.2 **Publicação Anulada**
Anulação da publicação de notificação para recolhimento por ter sido indevida.

15.1 **Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.

15.2 **Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação Intempestiva de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.

15.3 **Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de recolhimento tempestivo, através do formulário modelo 1.02, isento de retribuição.

15.3.1 **Aquivamento do pedido de patente de Modelo ou Desenho Industrial por falta de recolhimento de anuidade/comprovação – AN 082/86 item 4.1**
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de recolhimento/comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração, não sendo necessário o recolhimento da(s) anuidade(s). No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante do recolhimento tempestivo através do formulário modelo 1.02, isento de retribuição.

15.4 **Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade e Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta e por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de comprovação e recolhimento tempestivo, através do formulário modelo 1.02, isento de retribuição.

15.13 **Extinção da Garantia de Prioridade**
Notificação da extinção da garantia de prioridade por não ter sido requerido o privilégio dentro dos prazos previstos no Art 7º da Lei 5772/71.

18.2 **Caducidade - Art 50 da Lei 5772/71**
Notificação de caducidade automática da patente por não ter sido efetuada a comprovação do pagamento da respectiva anuidade no prazo legal encerrado na vigência da Lei 5772/71.

MDIC - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

Recurso - Interposição
Notificação de interposição, na vigência da Lei 5772/71, de recurso ao Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior contra a decisão proferida pelo Presidente do INPI, objetivando o reexame da matéria.

Recurso - Decisão
A decisão do recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior encerra a instância administrativa..

DIRETORIA DE PATENTES - DIRPA
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 1862 de 12/09/2006

C1 0201660-5	11.6	131	MU 8001484-4	25.7	140	MU 8202523-1	11.1	125	MU 8202757-9	11.1	126	MU 8202968-7	11.1	127	MU 8203153-3	11.1	128
C1 0202190-0	11.6	131	MU 8001485-2	25.7	140	MU 8202526-6	11.1	125	MU 8202759-5	11.1	126	MU 8202969-5	11.1	127	MU 8203154-1	11.1	128
C1 0305223-0	8.8	122	MU 8002176-0	8.7	121	MU 8202529-0	11.1	125	MU 8202760-9	11.1	126	MU 8202970-9	11.1	127	MU 8203155-0	11.1	128
C1 0401563-0	15.22.1	132	MU 8002790-3	25.2	137	MU 8202533-9	11.1	125	MU 8202761-7	11.1	126	MU 8202973-3	11.1	127	MU 8203156-8	11.1	128
C1 9604458-6	16.1	132	MU 8100566-0	25.7	140	MU 8202534-7	11.1	125	MU 8202765-0	11.1	126	MU 8202974-1	11.1	127	MU 8203159-2	11.1	128
C1 9905058-7	25.1	136	MU 8100683-7	25.4	138	MU 8202536-3	11.1	125	MU 8202767-6	11.1	126	MU 8202976-8	11.1	127	MU 8203161-4	11.1	128
C2 0201660-5	11.6	131	MU 8100683-7	25.7	140	MU 8202539-8	11.1	125	MU 8202769-2	11.1	126	MU 8202985-7	11.1	127	MU 8203165-7	11.1	128
C3 0201660-5	11.6	131	MU 8101148-2	25.7	140	MU 8202544-4	11.1	125	MU 8202770-6	11.1	126	MU 8202986-5	11.1	127	MU 8203166-5	11.1	128
MU 7300841-9	22.15	136	MU 8101158-0	25.7	140	MU 8202551-7	11.1	125	MU 8202773-0	11.1	126	MU 8202989-0	11.1	127	MU 8203175-4	11.1	128
MU 7300893-1	22.15	136	MU 8102278-6	25.1	136	MU 8202561-4	11.1	125	MU 8202787-0	11.1	126	MU 8202993-8	11.1	127	MU 8203176-2	11.1	128
MU 7302114-8	25.7	140	MU 8102328-6	25.7	140	MU 8202562-2	11.1	125	MU 8202788-9	11.1	126	MU 8202994-6	11.1	127	MU 8203177-0	11.1	128
MU 7302643-3	25.2	137	MU 8102825-3	25.3	138	MU 8202571-1	11.1	125	MU 8202789-7	11.1	126	MU 8202998-9	11.1	127	MU 8203179-7	11.1	128
MU 7402499-0	17.1	136	MU 8102876-8	25.2	137	MU 8202572-0	11.1	125	MU 8202796-0	11.1	126	MU 8203000-6	11.1	127	MU 8203181-9	11.1	128
MU 7402499-0	PR	20	MU 8200558-3	25.7	140	MU 8202574-6	11.1	125	MU 8202798-6	11.1	126	MU 8203003-0	11.1	127	MU 8203182-7	11.1	128
MU 7500192-6	22.15	136	MU 8201075-7	25.7	140	MU 8202575-4	11.1	125	MU 8202802-8	11.1	126	MU 8203005-7	11.1	127	MU 8203184-3	11.1	128
MU 7501389-4	25.4	138	MU 8201409-4	25.1	136	MU 8202582-7	11.1	125	MU 8202803-6	11.1	126	MU 8203006-5	11.1	127	MU 8203188-6	11.1	128
MU 7502980-4	25.3	138	MU 8201902-9	25.7	140	MU 8202583-5	11.1	125	MU 8202804-4	11.1	126	MU 8203009-0	11.1	127	MU 8203189-4	11.1	128
MU 7503071-3	25.7	140	MU 8202308-5	15.7	132	MU 8202586-0	11.1	125	MU 8202806-0	11.1	126	MU 8203014-6	11.1	127	MU 8203190-8	11.1	128
MU 7600036-2	PR	20	MU 8202350-6	11.1	124	MU 8202587-8	11.1	125	MU 8202810-9	11.1	126	MU 8203017-0	11.1	127	MU 8203192-4	11.1	128
MU 7600391-4	15.7	132	MU 8202351-4	11.1	124	MU 8202588-6	11.1	125	MU 8202812-5	11.1	126	MU 8203019-7	11.1	127	MU 8203194-0	11.1	128
MU 7600640-9	25.7	140	MU 8202352-2	11.1	124	MU 8202592-4	11.1	125	MU 8202814-1	11.1	126	MU 8203020-0	11.1	127	MU 8203197-5	11.1	128
MU 7601521-1	25.7	140	MU 8202353-0	11.1	124	MU 8202593-2	11.1	125	MU 8202819-2	11.1	126	MU 8203022-7	11.1	127	MU 8203198-3	11.1	128
MU 7601660-9	25.7	140	MU 8202354-9	11.1	124	MU 8202594-0	11.1	125	MU 8202824-9	11.1	126	MU 8203024-3	11.1	127	MU 8203199-1	11.1	128
MU 7601663-3	25.7	140	MU 8202356-5	11.1	124	MU 8202595-9	11.1	125	MU 8202825-7	11.1	126	MU 8203026-0	11.1	127	MU 8203203-3	11.1	128
MU 7601963-2	25.7	140	MU 8202357-3	11.1	124	MU 8202597-5	11.1	125	MU 8202827-3	11.1	126	MU 8203027-8	11.1	127	MU 8203204-1	11.1	128
MU 7603101-2	25.7	140	MU 8202361-1	11.1	124	MU 8202601-7	11.1	125	MU 8202828-1	11.1	126	MU 8203028-6	11.1	127	MU 8203206-8	11.1	128
MU 7603519-0	25.7	140	MU 8202362-0	11.1	124	MU 8202603-3	11.1	125	MU 8202829-0	11.1	126	MU 8203029-4	11.1	127	MU 8203208-4	11.1	128
MU 7701502-9	25.7	140	MU 8202363-8	11.1	124	MU 8202606-8	11.1	125	MU 8202830-3	11.1	126	MU 8203030-8	11.1	127	MU 8203210-6	11.1	128
MU 7701514-2	8.11	122	MU 8202364-6	11.1	124	MU 8202607-6	11.1	125	MU 8202833-8	11.1	126	MU 8203031-6	11.1	127	MU 8203211-4	11.1	128
MU 7701652-1	25.7	140	MU 8202366-2	11.1	124	MU 8202608-4	11.1	125	MU 8202837-0	11.1	126	MU 8203032-4	11.1	127	MU 8203217-3	11.1	128
MU 7701895-8	25.2	137	MU 8202370-0	11.1	124	MU 8202613-0	11.1	125	MU 8202838-9	11.1	126	MU 8203033-2	11.1	127	MU 8203218-1	11.1	128
MU 7702330-7	15.22	132	MU 8202374-3	11.1	124	MU 8202614-9	11.1	125	MU 8202839-7	11.1	126	MU 8203035-9	11.1	127	MU 8203222-0	11.1	128
MU 7702645-4	25.1	136	MU 8202378-6	11.1	124	MU 8202623-8	11.1	125	MU 8202840-0	11.1	126	MU 8203036-7	11.1	127	MU 8203225-4	11.1	128
MU 7703065-6	25.7	140	MU 8202379-4	11.1	124	MU 8202628-9	11.1	125	MU 8202841-9	11.1	126	MU 8203037-5	11.1	127	MU 8203226-2	11.1	128
MU 7703261-6	PR	20	MU 8202382-4	11.1	124	MU 8202630-0	11.1	125	MU 8202842-7	11.1	126	MU 8203038-3	11.1	127	MU 8203227-0	11.1	128
MU 7800442-0	16.1	132	MU 8202383-2	11.1	124	MU 8202631-9	11.1	125	MU 8202846-0	11.1	126	MU 8203039-1	11.1	127	MU 8203230-0	11.1	128
MU 7800598-1	PR	20	MU 8202384-0	11.1	124	MU 8202633-5	11.1	125	MU 8202847-8	11.1	126	MU 8203045-6	11.1	127	MU 8203231-9	11.1	128
MU 7800677-5	25.7	140	MU 8202385-9	11.1	124	MU 8202635-1	11.1	125	MU 8202848-6	11.1	126	MU 8203048-0	11.1	127	MU 8203232-7	11.1	128
MU 7800678-3	25.7	140	MU 8202387-5	11.1	124	MU 8202636-0	11.1	125	MU 8202850-8	11.1	126	MU 8203052-9	11.1	127	MU 8203236-0	11.1	128
MU 7801037-3	25.7	140	MU 8202392-1	11.1	124	MU 8202637-8	11.1	125	MU 8202858-3	11.1	126	MU 8203056-1	11.1	127	MU 8203237-8	11.1	128
MU 7801054-3	8.8	122	MU 8202393-0	11.1	124	MU 8202639-4	11.1	125	MU 8202863-0	11.1	126	MU 8203057-0	11.1	127	MU 8203240-8	11.1	128
MU 7801136-1	8.7	121	MU 8202398-0	11.1	124	MU 8202640-8	11.1	125	MU 8202864-8	11.1	126	MU 8203061-8	11.1	127	MU 8203243-2	11.1	128
MU 7801176-0	8.7	121	MU 8202403-0	11.1	124	MU 8202644-0	11.1	125	MU 8202867-2	11.1	126	MU 8203062-6	11.1	127	MU 8203244-0	11.1	128
MU 7801317-8	25.5	139	MU 8202404-9	11.1	124	MU 8202645-9	11.1	125	MU 8202870-2	11.1	126	MU 8203066-9	11.1	127	MU 8203246-7	11.1	128
MU 7801719-0	16.1	132	MU 8202405-7	11.1	124	MU 8202649-1	11.1	125	MU 8202871-0	11.1	126	MU 8203067-7	11.1	127	MU 8203251-3	11.1	128
MU 7801852-8	8.8	122	MU 8202407-3	11.1	124	MU 8202650-5	11.1	125	MU 8202874-5	11.1	126	MU 8203069-3	11.1	127	MU 8203254-8	11.1	128
MU 7801861-7	8.7	121	MU 8202415-4	11.1	124	MU 8202651-3	11.1	125	MU 8202877-0	11.1	126	MU 8203070-7	11.1	127	MU 8203258-0	11.1	128
MU 7802440-4	16.1	132	MU 8202416-2	25.3	138	MU 8202653-0	11.1	125	MU 8202879-6	11.1	126	MU 8203071-5	11.1	127	MU 8203262-9	11.1	128
MU 7900033-9	9.2	123	MU 8202417-0	25.3	138	MU 8202657-2	11.1	125	MU 8202881-8	11.1	126	MU 8203072-3	11.1	127	MU 8203267-0	11.1	128
MU 7900054-1	11.2	131	MU 8202418-9	11.1	124	MU 8202658-0	11.1	125	MU 8202883-4	11.1	126	MU 8203076-6	11.1	127	MU 8203268-8	11.1	128
MU 7900169-6	9.2	123	MU 8202425-1	11.1	124	MU 8202663-7	11.1	125	MU 8202887-7	11.1	126	MU 8203078-2	11.1	127	MU 8203270-0	11.1	128
MU 7900240-4	25.7	140	MU 8202427-8	11.1	124	MU 8202665-3	11.1	125	MU 8202888-5	11.1	126	MU 8203080-4	11.1	127	MU 8203271-8	11.1	128
MU 7900395-8	25.3	138	MU 8202430-8	11.1	124	MU 8202668-8	11.1	125	MU 8202889-3	11.1	126	MU 8203081-2	11.1	127	MU 8203272-6	11.1	128
MU 7900482-2	9.2	123	MU 8202431-6	11.1	124	MU 8202669-6	11.1	125	MU 8202891-5	11.1	126	MU 8203082-0	11.1	127	MU 8203273-4	11.1	128
MU 7900492-0	9.2	123	MU 8202432-4	11.1	124	MU 8202671-8	11.1	125	MU 8202893-1	11.1	126	MU 8203083-9	11.1	127	MU 8203276-9	11.1	128
MU 7900582-9	9.2	123	MU 8202434-0	11.1	124	MU 8202680-7	11.1	125	MU 8202894-0	11.1	126	MU 8203084-7	11.1	127	MU 8203279-3	11.1	128
MU 7900765-1	9.2	123	MU 8202435-9	11.1	124	MU 8202687-4	11.1	125	MU 8202895-8	11.1	126	MU 8203087-1	11.1	127	MU 8203280-7	11.1	128
MU 7900823-2	16.1	132	MU 8202436-7	11.1	124	MU 8202690-4	11.1	125	MU 8202899-0	11.1	126	MU 8203090-1	11.1	127	MU 8203283-1	11.1	128
MU 7900907-7	16.1	132	MU 8202440-5	11.1	124	MU 8202691-2	11.1	125	MU 8202900-8	11.1	126	MU 8203091-0	11.1	127	MU 8203284-0	11.1	128
MU 7900914-0	16.1	132	MU 8202446-4	11.1	124	MU 8202692-0	11.1	125	MU 8202901-6	11.1	126	MU 8203092-8	11.1	127	MU 8203290-4	11.1	128
MU 7900920-4	9.2	123	MU 8202448-0	11.1	124	MU 8202694-7	11.1	125	MU 8202902-4	11.1	126	MU 8203093-6	11.1	127	MU 8203291-2	11.1	128
MU 7901016-4	9.2	123	MU 8202450-2	11.1	124	MU 8202695-5	11.1	125	MU 8202906-7	11.1	126	MU 8203096-0	11.1	127	MU 8203296-3	11.1	128
MU 7901097-0	16.1	132	MU 8202451-0	11.1	124	MU 8202698-0	11.1	125	MU 8202907-5	11.1	126	MU 8203099-5	11.1	127	MU 8203299-8	11.1	128
MU 7901251-5	9.2	123	MU 8202452-9	11.1	124	MU 8202702-1	11.1	125	MU 8202908-3	11.1	126	MU 8203103-7	11.1	127	MU 8203306-4	11.1	128
MU 7901303-1	16.1	132	MU 8202453-7	11.1	124	MU 8202707-2	11.1	125	MU 8202909-1	11.1	126	MU 8203106-1	11.1	127	MU 8203312-9	11.1	128
MU 7901315-5	9.2	123	MU 8202456-1	11.1	124	MU 8202709-9	11.1	125	MU 8202911-3	11.1	126	MU 8203107-0	11.1	127	MU 8203313-7	11.1	128
MU 7901418-6	16.1	132	MU 8202460-0	11.1	124	MU 8202712-9	11.1	125	MU 8202912-1	11.1	126	MU 8203110-0	11.1	127	MU 8203317-0	11.1	128
MU 7901468-2	25.2	137	MU 8202461-8	11.1	124	MU 8202715-3	11.1	125	MU 8202913-0	11.1	126	MU 8203111-8	11.1	127	MU 8203321-8	11.1	128
MU 7901526-3	16.1	132	MU 8202467-7	11.1	124	MU 8202719-6	11.1	125	MU 8202914-8	11.1	126	MU 8203112-6	11.1	127	MU 8203322-6	11.1	128
MU 7901551-4	9.2	123	MU 8202468-5	11.1	124	MU 8202721-8	11.1	125	MU 8202915-6	11.1	126	MU 8203113-4	11.1	127	MU 8203324-2	11.1	128
MU 7901570-0	16.1	132	MU 8202473-1	11.1	124	MU 8202722-6	11.1	125	MU 8202916-4	11.1	126	MU 8203114-2	11.1	127	MU 8203325-0	11.1	128
MU 7901577-8	16.1	132	MU 8202476-6	11.1	124	MU 8202723-4	11.1	125	MU 8202919-9	11.1	126	MU 8203115-0	11.1	127	MU 8203328-5	11.1	128
MU 7901620-0	25.7	140	MU 8202479-0	11.1	124	MU 8202724-2	11.1	125	MU 8202928-8	11.1	126	MU 8203116-9	11.1	127	MU 8203332-3	11.1	128
MU 7901688-0	9.2	123	MU 8202480-4	11.1	124	MU 8202725-0	11.1	125	MU 8202929-6	11.1	126	MU 8203122-3	11.1	127	MU 8203342-0	11.1	128
MU 7901781-9	9.2	123	MU 8202486-3	11.1	124	MU 8202726-9	11.1	125	MU 8202930-0	11.1	126	MU 8203127-4	11.1	127	MU 8203344-7	11.1	128
MU 7901782-7	15.22	132	MU 8202489-8	11.1	124	MU 8202731-5	11.1	125	MU 8202931-8	11.1	126	MU 8203129-0	11.1	127	MU 8203346-3	11.1	128
MU 7901789-4	25.8	141	MU 8202490-1	11.1	124	MU 8202732-3	11.1	125	MU 8202934-2	11.1	126	MU 8203132-0	11.1	127	MU 8203347-1	11.1	128
MU 7901881-5	9.2	123	MU 8202491-0	11.1	124	MU 8202737-4	11.1	125	MU 8202938-5	11.1	127	MU 8203134-7	11.1	127	MU 8203349-8	11.1	128
MU 7901898-0	9.2	123	MU 8202494-4	11.1	124	MU 8202741-2	11.1	125	MU 8202940-7	11.1	127	MU 8203137-1	11.1	128	MU 8203350-1	11.1	128
MU 7901976-5	8.7	121	MU 8202495-2	11.1	124	MU 8202743-9	11.1	125	MU 8202943-1	11.1	127	MU 8203140-1	11.1	128	MU 8203354-4	11.1	128
MU 7902181-6	25.3	138	MU 8202496-0	11.1	124	MU 8202747-1	11.1	125	MU 8202948-2	11.1	127	MU 8203141-0	11.1	128	MU 8203355-2	11.1	128
MU 7902358-4	15.7	132	MU 8202497-9	11.1	124	MU 8202748-0	11.1	126	MU 8202949-0	11.1	127	MU 8203143-6	25.12	141	MU 8203358-7	11.1	128
MU 7903209-5	22.5	136	MU 8202499-5	11.1	124	MU 8202750-1	11.1	126	MU 8202961-0	11.1	127	MU 8203145-2	11.1	128	MU 8203361-7	11.1	128
MU 7903231-1	16.1	133	MU 8202500-2	11.1	124	MU 8202753-6	11.1	126	MU 8202962-8	11.1	127	MU 8203146-0	11.1	128	MU 8203362-5	11.1	128
MU 8000407-5	6.1	119	MU 8202501-0	11.1	124	MU 8202754-4	11.1	126	MU 8202963-6	11.1	127	MU 8203148-7	11.1	128	MU 8203365-0	11.1	128
MU 8000451-2	25.1	136	MU 8202504-5	11.1	125	MU 8202755-2	11.1	126	MU 8202964-4	11.1	127	MU 8203149-5	11.1	128	MU 8203369-2	11.1	129
MU 8000880-1	6.7	120	MU 8202508-8	11.1	125	MU 8202756-0	11.1	126	MU 8202965-2	11.1	127	MU 8203150-9	11.1	128	MU 8203376-5	11.1	129

MU 8203380-3	11.1	129	MU 8601518-4	2.1	118	PI 0204025-5	11.1	129	PI 0204436-6	11.1	130	PI 0215836-1	8.8	122	PI 0405530-6	25.1	137		
MU 8203382-0	11.1	129	PI 0000057-4	6.1	120	PI 0204035-2	11.1	129	PI 0204437-4	11.1	130	PI 0216002-1	11.1	131	PI 0406128-4	3.1	67		
MU 8203383-8	11.1	129	PI 0000336-0	25.4	139	PI 0204036-0	11.1	129	PI 0204438-2	11.1	130	PI 0301081-3	25.3	138	PI 0406159-4	3.1	67		
MU 8203384-6	11.1	129	PI 0000388-3	7.1	121	PI 0204037-9	11.1	129	PI 0204440-4	11.1	130	PI 0303239-6	25.4	139	PI 0406165-9	3.1	67		
MU 8203387-0	11.1	129	PI 0000388-3	15.11	132	PI 0204038-7	11.1	129	PI 0204444-7	11.1	130	PI 0305680-5	25.1	137	PI 0406168-3	3.1	68		
MU 8203399-4	11.1	129	PI 0000832-0	25.8	141	PI 0204039-5	11.1	129	PI 0204445-5	11.1	130	PI 0308295-4	25.4	139	PI 0406169-1	3.1	68		
MU 8203407-9	11.1	129	PI 0001453-2	6.8	121	PI 0204040-9	11.1	129	PI 0204446-3	11.1	130	PI 0308295-4	25.7	141	PI 0406195-0	25.4	139		
MU 8203409-5	11.1	129	PI 0001757-4	6.1	120	PI 0204044-1	11.1	129	PI 0204449-8	11.1	130	PI 0308385-3	25.1	137	PI 0406272-8	3.1	68		
MU 8203411-7	11.1	129	PI 0001792-2	25.1	137	PI 0204045-0	11.1	129	PI 0204463-3	11.1	130	PI 0309153-8	25.1	137	PI 0406323-6	25.2	138		
MU 8203415-0	11.1	129	PI 0002528-3	16.1	135	PI 0204046-8	11.1	129	PI 0204464-1	11.1	130	PI 0315432-7	1.2	115	PI 0406339-2	3.1	68		
MU 8203416-8	11.1	129	PI 0002885-1	8.7	122	PI 0204050-6	11.1	129	PI 0204466-8	11.1	131	PI 0316653-8	15.7	132	PI 0406550-6	1.3	57		
MU 8203417-6	11.1	129	PI 0003469-0	9.1	123	PI 0204053-0	11.1	129	PI 0204467-6	11.1	131	PI 0317174-4	1.2	115	PI 0406554-9	1.3	57		
MU 8203422-2	11.1	129	PI 0003866-0	22.15	136	PI 0204063-8	11.1	129	PI 0204491-9	11.1	131	PI 0318201-0	8.8	122	PI 0406577-8	1.3	57		
MU 8203423-0	11.1	129	PI 0006148-4	9.1	123	PI 0204064-6	11.1	129	PI 0204498-6	11.1	131	PI 0318241-0	25.3	138	PI 0406800-9	25.1	137		
MU 8203424-9	11.1	129	PI 0006666-4	25.7	141	PI 0204066-2	11.1	129	PI 0204500-1	11.1	131	PI 0318291-6	1.3	34	PI 0407218-9	1.2	115		
MU 8203433-8	11.1	129	PI 0007909-0	1.3.1	115	PI 0204069-7	11.1	129	PI 0204501-0	11.1	131	PI 0318326-2	1.3.1	116	PI 0407272-3	1.2	115		
MU 8300524-2	25.2	137	PI 0007924-3	1.3.1	115	PI 0204070-0	11.1	129	PI 0204502-8	11.1	131	PI 0318379-3	1.3	35	PI 0407337-1	25.3	138		
MU 8302177-9	25.1	136	PI 0007993-6	1.3.1	115	PI 0204076-0	11.1	129	PI 0204505-2	11.1	131	PI 0318380-7	1.3	35	PI 0407403-3	11.14	131		
MU 8302395-0	25.2	137	PI 0008060-8	1.3.1	115	PI 0204077-8	11.1	129	PI 0204507-9	11.1	131	PI 0318451-0	1.3	35	PI 0407760-1	11.14	131		
MU 8303465-0	25.7	140	PI 0008110-8	1.3.1	116	PI 0204078-6	11.1	129	PI 0204515-0	11.1	131	PI 0318452-8	1.3	35	PI 0407813-6	1.3	58		
MU 8303494-3	1.3	33	PI 0009003-4	9.1	123	PI 0204084-0	11.1	129	PI 0204516-8	11.1	131	PI 0318453-6	1.3	36	PI 0408913-8	1.3	58		
MU 8400476-2	3.6	113	PI 0009400-5	25.1	137	PI 0204090-5	11.1	129	PI 0204517-6	11.1	131	PI 0318454-4	1.3	36	PI 0408928-6	1.3	58		
MU 8401021-5	25.7	140	PI 0009822-1	6.1	120	PI 0204094-8	11.1	129	PI 0204518-4	11.1	131	PI 0318455-2	1.3	36	PI 0409137-0	1.3	58		
MU 8401962-0	15.7	132	PI 0009845-0	9.1	123	PI 0204098-0	11.1	129	PI 0204526-5	11.1	131	PI 0318456-0	1.3	36	PI 0409538-3	3.1	69		
MU 8403417-3	3.1	60	PI 0011581-9	25.5	139	PI 0204104-9	11.1	129	PI 0204527-3	11.1	131	PI 0318457-9	1.3	36	PI 0410853-1	1.3.1	116		
MU 8403462-9	3.1	60	PI 0012503-2	16.1	135	PI 0204112-0	11.1	129	PI 0204530-3	11.1	131	PI 0318458-7	1.3	37	PI 0411012-9	15.7	132		
MU 8403463-7	3.1	60	PI 0013096-6	25.4	139	PI 0204113-8	11.1	129	PI 0204532-0	11.1	131	PI 0318459-5	1.3	37	PI 0411033-1	1.3.1	116		
MU 8403477-7	2.1	117	PI 0013561-5	25.5	139	PI 0204114-6	11.1	129	PI 0204534-6	11.1	131	PI 0318460-9	1.3	37	PI 0411034-0	1.3.1	116		
MU 8500115-5	3.1	61	PI 0013651-4	25.7	141	PI 0204117-0	11.1	129	PI 0204538-9	11.1	131	PI 0318461-7	1.3	38	PI 0411181-8	1.3.1	116		
MU 8500130-9	3.1	61	PI 0013862-2	25.4	139	PI 0204118-9	11.1	129	PI 0204539-7	11.1	131	PI 0318462-5	1.3	38	PI 0411238-5	1.3.1	116		
MU 8500138-4	3.1	61	PI 0013862-2	25.7	141	PI 0204119-7	11.1	129	PI 0204540-0	11.1	131	PI 0318463-3	1.3	38	PI 0411387-0	1.3.1	116		
MU 8500143-0	25.2	137	PI 0014166-6	25.1	137	PI 0204120-0	11.1	129	PI 0204542-7	11.1	131	PI 0318464-1	1.3	39	PI 0411434-5	1.3.1	117		
MU 8500155-4	3.1	61	PI 0014312-0	25.7	141	PI 0204122-7	11.1	129	PI 0204545-1	11.1	131	PI 0318465-0	1.3	39	PI 0411445-0	1.3.1	117		
MU 8500156-2	3.1	62	PI 0014337-5	16.1	136	PI 0204128-6	11.1	129	PI 0204552-4	11.1	131	PI 0318466-8	1.3	39	PI 0411459-0	1.3.1	117		
MU 8500170-8	3.1	62	PI 0014374-0	25.7	141	PI 0204129-4	11.1	129	PI 0204559-1	11.1	131	PI 0318467-6	1.3	39	PI 0411462-0	1.3.1	117		
MU 8500184-8	3.1	62	PI 0014943-8	25.1	137	PI 0204132-4	11.1	129	PI 0204560-5	11.1	131	PI 0318468-4	1.3	40	PI 0412050-7	1.3	59		
MU 8500190-2	6.7	120	PI 0015010-0	25.5	139	PI 0204133-2	11.1	129	PI 0204563-0	11.1	131	PI 0318469-2	1.3	40	PI 0412236-4	1.3	59		
MU 8500191-0	6.7	120	PI 0015011-8	25.5	139	PI 0204134-0	11.1	129	PI 0204565-6	11.1	131	PI 0318470-6	1.3	40	PI 0412237-2	1.3	59		
MU 8500195-3	3.1	62	PI 0015280-3	25.5	139	PI 0204135-9	11.1	129	PI 0204566-4	11.1	131	PI 0318471-4	1.3	40	PI 0412238-0	1.3	59		
MU 8500213-5	3.1	63	PI 0015596-9	25.1	137	PI 0204149-9	11.1	129	PI 0204567-2	11.1	131	PI 0318472-2	1.3	41	PI 0412239-9	1.3	59		
MU 8500214-3	3.1	63	PI 0015698-1	25.1	137	PI 0204150-2	11.1	129	PI 0204578-8	11.1	131	PI 0318473-0	1.3	41	PI 0412240-2	1.3	59		
MU 8500242-9	3.1	63	PI 0015765-1	25.5	139	PI 0204156-1	11.1	130	PI 0204579-6	11.1	131	PI 0318474-9	1.3	41	PI 0412242-9	1.3	60		
MU 8500307-7	3.1	63	PI 0016315-5	25.1	137	PI 0204157-0	11.1	130	PI 0204580-0	11.1	131	PI 0318475-7	1.3	41	PI 0412688-2	11.6.	131		
MU 8500308-5	3.1	64	PI 0016835-1	25.1	137	PI 0204163-4	11.1	130	PI 0204581-8	11.1	131	PI 0318476-5	1.3	42	PI 0412720-0	6.7	120		
MU 8500310-7	3.1	64	PI 0100208-2	8.7	122	PI 0204166-9	11.1	130	PI 0204585-0	11.1	131	PI 0318477-3	1.3	42	PI 0413215-7	6.7	120		
MU 8500365-4	3.1	64	PI 0100399-2	25.1	137	PI 0204169-3	11.1	130	PI 0204592-3	11.1	131	PI 0318478-1	1.3	42	PI 0413267-0	6.9	121		
MU 8500383-2	3.1	64	PI 0101501-0	6.1	120	PI 0204170-7	11.1	130	PI 0204602-4	11.1	131	PI 0318479-0	1.3	42	PI 0415330-8	1.2	115		
MU 8500678-5	3.1	65	PI 0101509-5	6.1	120	PI 0204172-3	11.1	130	PI 0204604-0	11.1	131	PI 0318480-3	1.3	43	PI 0416540-3	1.2	115		
MU 8500715-3	3.1	65	PI 0102008-0	25.1	137	PI 0204174-0	11.1	130	PI 0204606-7	11.1	131	PI 0318481-1	1.3	43	PI 0417339-2	6.7	120		
MU 8500813-3	3.1	65	PI 0102463-9	9.1	123	PI 0204180-4	11.1	130	PI 0204611-3	11.1	131	PI 0318482-0	1.3	43	PI 0418318-5	1.2	115		
MU 8500848-6	6.7	120	PI 0103375-1	3.8	119	PI 0204181-2	11.1	130	PI 0204616-4	11.1	131	PI 0318483-8	1.3	43	PI 0500031-9	25.1	137		
MU 8500941-5	3.1	65	PI 0104845-7	11.16	131	PI 0204182-0	11.1	130	PI 0204622-9	11.1	131	PI 0318485-4	1.3	44	PI 0500131-5	3.1	69		
MU 8500952-0	6.7	120	PI 0105112-1	25.2	138	PI 0204183-9	11.1	130	PI 0204623-7	11.1	131	PI 0318486-2	1.3	44	PI 0500132-3	3.1	69		
MU 8502476-7	3.1	66	PI 0106181-0	25.4	139	PI 0204188-0	11.1	130	PI 0204624-5	11.1	131	PI 0318487-0	1.3	44	PI 0500147-1	3.1	69		
MU 8502875-4	3.2	107	PI 0106182-8	15.30	132	PI 0204189-8	11.1	130	PI 0204626-1	11.1	131	PI 0318488-9	1.3	44	PI 0500152-8	3.1	70		
MU 8503100-3	2.1	117	PI 0107540-3	25.5	139	PI 0204192-8	11.1	130	PI 0204627-0	11.1	131	PI 0318489-7	1.3	45	PI 0500226-5	3.1	70		
MU 8503101-1	2.1	117	PI 0107552-7	25.4	139	PI 0204193-6	11.1	130	PI 0204629-6	11.1	131	PI 0318490-0	1.3	45	PI 0500256-7	3.1	70		
MU 8600058-6	3.1	66	PI 0107552-7	25.7	141	PI 0204197-9	11.1	130	PI 0204630-0	11.1	131	PI 0318491-9	1.3	45	PI 0500257-5	3.1	70		
MU 8600632-0	3.2	108	PI 0107871-2	25.4	139	PI 0204198-7	11.1	130	PI 0204632-6	11.1	131	PI 0318492-7	1.3	45	PI 0500263-0	3.1	70		
MU 8600815-3	3.2	108	PI 0108445-3	25.7	141	PI 0204211-8	11.1	130	PI 0204637-7	11.1	131	PI 0318493-5	1.3	46	PI 0500281-8	3.1	71		
MU 8600915-0	3.2	108	PI 0108580-8	25.3	138	PI 0204216-9	11.1	130	PI 0204651-2	11.1	131	PI 0318494-3	1.3	46	PI 0500293-1	3.1	71		
MU 8601450-1	2.1	117	PI 0108941-2	25.5	139	PI 0204219-3	11.1	130	PI 0204656-3	11.1	131	PI 0318495-1	1.3	46	PI 0500295-8	3.1	71		
MU 8601452-8	2.1	117	PI 0108942-0	25.5	140	PI 0204220-7	11.1	130	PI 0204660-1	11.1	131	PI 0318496-0	1.3	46	PI 0500297-4	3.1	71		
MU 8601453-6	2.1	117	PI 0109760-1	25.5	140	PI 0204221-5	11.1	130	PI 0204661-0	11.1	131	PI 0318497-8	1.3	47	PI 0500312-1	3.1	71		
MU 8601454-4	2.1	117	PI 0109906-0	25.1	137	PI 0204222-3	11.1	130	PI 0204662-8	11.1	131	PI 0318498-6	1.3	47	PI 0500322-9	6.7	120		
MU 8601455-2	2.1	117	PI 0110429-2	25.4	139	PI 0204223-1	11.1	130	PI 0204664-4	11.1	131	PI 0318499-4	1.3	47	PI 0500323-7	3.1	71		
MU 8601456-0	2.1	117	PI 0110429-2	25.7	141	PI 0204230-4	11.1	130	PI 0204665-2	11.1	131	PI 0318500-1	1.3	47	PI 0500331-8	3.1	71		
MU 8601457-9	2.1	117	PI 0110601-5	25.5	140	PI 0204237-1	11.1	130	PI 0204673-3	11.1	131	PI 0318501-0	1.3	47	PI 0500333-4	3.1	72		
MU 8601458-7	2.1	117	PI 0112677-6	1.3	33	PI 0204239-8	11.1	130	PI 0204848-5	25.4	139	PI 0318502-8	1.3	47	PI 0500334-2	3.1	72		
MU 8601459-5	2.1	117	PI 0112708-0	1.3	33	PI 0204241-0	11.1	130	PI 0205386-1	25.1	137	PI 0318503-6	1.3	48	PI 0500338-5	3.1	72		
MU 8601460-9	2.1	117	PI 0112769-1	25.7	141	PI 0204244-4	11.1	130	PI 0205537-6	25.1	137	PI 0318505-2	1.3	48	PI 0500341-5	3.1	72		
MU 8601462-5	2.1	117	PI 0112773-0	25.7	141	PI 0204248-7	11.1	130	PI 0205882-0	25.1	137	PI 0318506-0	1.3	48	PI 0500348-2	3.1	72		
MU 8601463-3	2.1	117	PI 0112781-0	25.4	139	PI 0204251-7	11.1	130	PI 0207056-1	3.8	119	PI 0318507-9	1.3	48	PI 0500360-1	3.1	73		
MU 8601464-1	2.1	117	PI 0113395-0	25.1	137	PI 0204252-5	11.1	130	PI 0207306-4	25.5	140	PI 0318508-7	1.3	49	PI 0500362-8	3.1	73		
MU 8601465-0	2.1	117	PI 0113802-2	1.3	33	PI 0204253-3	11.1	130	PI 0208579-8	1.3	34	PI 0318509-5	1.3	49	PI 0500365-2	3.1	73		
MU 8601466-8	2.1	117	PI 0113843-0	1.3	34	PI 0204260-6	11.1	130	PI 0209108-9	6.7	120	PI 0318510-9	1.3	49	PI 0500366-0	3.1	73		
MU 8601467-6	2.1	117	PI 0113888-0	25.6	140	PI 0204267-3	11.1	130	PI 0209146-1	6.7	120	PI 0318511-7	1.3	49	PI 0500368-7	3.1	73		
MU 8601468-4	2.1	117	PI 0114239-9	1.3	34	PI 0204270-3	11.1	130	PI 0209168-2	6.7	120	PI 0318512-5	1.3	50	PI 0500369-5	3.1	74		
MU 8601469-2	2.1	117	PI 0114358-1	25.1	137	PI 0204272-0	11.1	130	PI 0209187-9	6.7	120	PI 0318513-3	1.3	50	PI 0500376-8	3.1	74		
MU 8601470-6	2.1	117	PI 0115463-0	25.5	140	PI 0204273-8	11.1	130	PI 0209437-1	6.7	120	PI 0318514-1	1.3	50	PI 0500388-1	25.7	141		
MU 8601471-4	2.1	117	PI 0116000-1	25.4	139	PI 0204281-9	11.1	130	PI 0209482-7	6.7	120	PI 0318515-0	1.3	50	PI 0500390-3	3.1	74		
MU 8601472-2	2.1	117	PI 0116742-1	25.1	137	PI 0204290-8	11.1	130	PI 0209506-8	25.1	137	PI 0318516-8	1.3	50	PI 0500403-9	3.1	74		
MU 8601473-0	2.1	117	PI 0116916-5	25.1	137	PI 0204292-4	11.1	130	PI 0209527-0	6.7	120	PI 0318518-4	1.3	51	PI 0500430-6	3.1	75		
MU 8601474-9	2.1	117	PI 0117058-9	8.8	122	PI 0204299-1	11.1	130	PI 0209530-0	6.7	120	PI 0318519-2	1.3	51	PI 0500436-5	3.1	75		
MU 8601475-7	2.1	117	PI 0117059-7	8.8	122	PI 0204302-5	11.1	130	PI 0209560-2	6.7	120	PI 0318520-6	1.3	51	PI 0500438-1	3.1	75		
MU 8601476-5	2.1	117	PI 0200808-4	25.1	137	PI 0204306-8	11.1	130	PI 0209588-2	6.7	120	PI 0318521-4	1.3	51	PI 0500461-6	3.1	76		
MU 8601477-3	2.1	117	PI 0203873-0	11.1	129	PI 0204307-6	11.1	130	PI 0209634-0	6.7	120	PI 0318522-2	1.3	51	PI 0500469-1	3.1	76		
MU 8601478-1	2.1	117	PI 0203884-6	11.1	129	PI 0204311-4	11.1	130	PI 0209641-2	6.7	120	PI 0318523-0	1.3	52	PI 0500483-7	3.1	76		
MU 8601479-0	2.1	117	PI 0203895-1	11.1	129	PI 0204314-9	11.1	130	PI 0209720-6	6.7	120	PI 0318524-9	1.3	52	PI 0500498-5	3.1	76		
MU 8601480-3	2.1	117	PI 0203898-6	11.1	129	PI 0204317-3	11.1	130	PI 0209742-7	6.7	120	PI 0318525-7	1.3	52	PI 0500499-3	3.1	77		
MU 8601481-1	2.1	117	PI 0203910-9	11.1	129	PI 0204320-3	11.1	130	PI 0209744-3	6.7	120	PI 0318526-5	1.3	53	PI 0500512-4	3.1	77		
MU 8601482-0	2.1	117	PI 0203912-5	11.1	129	PI 0204321-1	11.1	130	PI 0209751-6	6.7	120	PI 0318527-3	1.3	53	PI 0500515-9	3.1	77		
MU 8601483-8	2.1	117	PI 0203917-6	11.1	129	PI 0204324-6	11.1	130	PI 0209852-0	6.7	120	PI 0318528-1	1.3	53	PI 0500672-4	3.1	77		
MU 8601484-6	2.1	117	PI 0203918-4	11.1	129	PI 0204334-3	11.1	130	PI 0209857-1	6.7	120	PI 0318529-0	1.3	53	PI 0500778-0	25.1	137		
MU 8601485-4	2.1	117	PI 0203926-5	11.1	129	PI 0204335-1	11.1	130	PI 0209994-2	6.7	120	PI 0318530-3	1.3	54	PI 0500799-2	3.1	77		
MU 8601486-2	2.1	117	PI 0203928-1	11.1	129	PI 0204345-9	11.1	130	PI 0210048-7	6.7	120	PI 0318531-1	1.3	54	PI 0500831-0	3.1	77		
MU 8601487-0	2.1	117	PI 0203941-9	11.1	129	PI 0204352-1	11.1	130	PI 0210124-6	6.7	120	PI 0318532-0	1.3	54	PI 0501085-3	3.1	78		
MU 8601488-9	2.1	117	PI 0203948-6	11.1	129	PI 0204358-0	11.1	130	PI 0210203-0	6.7	120	PI 0318533-8	1.3	54	PI 0501609-6	3.1	78		
MU 8601489-7	2.1	118	PI 0203952-4	11.1	129	PI 0204362-9	11.1	130	PI 0210280-3	6.7	120	PI 0318534-6	1.3	55	PI 0501853-6	3.1	78		
MU 8601490-0	2.1	118	PI 0203953-2	11.1	129	PI 0204369-6	11.1	130	PI 0210330-3	6.7	120	PI 0318535-4	1.3	55	PI 0501854-4	3.1	78		
MU 8601491-9	2.1	118	PI 0203954-0	11.1	129	PI 0204374-2	11.1	130	PI 0210375-3	6.7	120	PI 0318536-2	1.3	55	PI 0502046-8	3.1	79		
MU 8601492-7	2.1	118	PI 0203955-9	11.1	129	PI 0204376-9	11.1	130	PI 0210380-0	6.7	120	PI 0318538-9	1.3	55	PI 0502116-2	3.1	79		
MU 8601493-5	2.1	118	PI 0203956-7	11.1	129	PI 0204380-7	11.1	130	PI 0210418-0	6.7	120	PI 0318539-7	1.3	56	PI 0502119-7	3.1	79		
MU 8601494-3	2.1	118	PI 0203964-8	11.1	129	PI 0204382-3	11.1	130	PI 0210558-6	6.7	121	PI 0318540-0	1.3	56	PI 0502222-3	3.2	108		
MU 8601495-1	2.1	118	PI 0203966-4	11.1	129	PI 0204388-2	11.1	130	PI 0210593-4	6.7	121	PI 0318541-9	1.3	56	PI 0502387-4	25.3	138		
MU 8601496-0	2.1	118	PI 0203969-9	11.1	129	PI 0204391-2	11.1	130	PI 0210626-4	6.7	121	PI 0318542-7	1.3	56	PI 0502398-0	3.1	79		
MU 8601504-4	2.1	118	PI 0203970-2	11.1	129	PI 0204396-3	11.1	130	PI 0210634-5	6.7	121	PI 0318543-5	1.3	57	PI 0502464-1	3.1	80		
MU 8601505-2	2.1	118	PI 0203972-9	11.1	129	PI 0204397-1	11.1	130	PI 0210716-3	6.7	121	PI 0402020-0	25.2	138	PI 0502583-4	3.1	80		
MU 8601506-0	2.1	118	PI 0203973-7	11.1	129	PI 0204398-0	11.1	130	PI 0210742-2	6.7	121	PI 0402419-2	3.1	66	PI 0503091-9	3.1	80		
MU 8601507-9	2.1	118	PI 0203980-0	11.1	129	PI 0204402-1	11.1	130	PI 0210785-6	6.7	121	PI 0403426-0	25.2	138	PI 0503161-3	3.1	80		
MU 8601508-7	2.1	118	PI 0203983-4	11.1	129	PI 0204403-0	11.1	130	PI 0210786-4	6.7	121	PI 0403587-9	25.4	139	PI 0503277-6	3.1	80		
MU 8601509-5	2.1	118	PI 0203993-1	11.1	129	PI 0204419-6	11.1	130	PI 0210820-8	6.7	121	PI 0404311-1	25.3	138	PI 0503352-7	3.1	81		
MU 8601510-9	2.1	118	PI 0204000-0	11.1	129	PI 0204420-0	11.1	130	PI 0210832-1	6.7	121	PI 0404710-9	3.1	66	PI 0503378-0	3.1	81		
MU 8601511-7	2.1	118	PI 0204009-3	11.1	129	PI 0204425-0	11.1	130	PI 0210845-3	6.7	121	PI 0404849-0	3.1	66	PI 0503467-1	3.1	81		
MU 8601512-5	2.1	118	PI 0204013-1	11.1	129	PI 0204426-9	11.1	130	PI 0210848-8	6.7	121	PI 0404868-7	6.8	121	PI 0503490-6	3.1	81		
MU 8601513-3	2.1	118	PI 0204020-4	11.1	129	PI 0204428-5	11.1	130	PI 0210878-0	6.7	121	PI 0404972-1	25.2	138	PI 0503590-2	3.1	81		
MU 8601514-1	2.1	118	PI 0204021-2	11.1	129	PI 0204432-3	11.1	130	PI 0210934-4	6.7	121	PI 0405288-9	25.4	139	PI 0503728-0	3.1	82		
MU 8601515-0	2.1	118	PI 0204022-0	11.1	129	PI 0204434-0	11.1	130	PI 0215679-2	8.8	122	PI 0405459-8	3.1	67	PI 0503912-6	3.1	82		

PI 0503961-4 3.1 82
PI 0503994-0 3.1 82
PI 0504025-6 3.1 82
PI 0504057-4 3.1 83
PI 0504306-9 3.1 83
PI 0504429-4 3.1 83
PI 0504475-8 3.1 83
PI 0504503-7 3.1 84
PI 0504504-5 3.1 84
PI 0504535-5 3.1 84
PI 0504545-2 25.1 137
PI 0504674-2 3.1 85
PI 0504777-3 3.1 85
PI 0504835-4 3.1 85
PI 0504840-0 3.1 85
PI 0504852-4 3.1 86
PI 0504859-1 3.1 86
PI 0504863-0 3.1 86
PI 0504992-0 3.1 86
PI 0504995-4 3.1 87
PI 0505017-0 3.1 87
PI 0505025-1 3.1 87
PI 0505072-3 3.1 87
PI 0505074-0 3.1 88
PI 0505076-6 3.1 88
PI 0505077-4 3.1 88
PI 0505081-2 3.1 88
PI 0505108-8 3.1 89
PI 0505184-3 3.1 89
PI 0505187-8 3.1 89
PI 0505188-6 3.1 89
PI 0505190-8 3.1 89
PI 0505191-6 3.1 90
PI 0505192-4 3.1 90
PI 0505201-7 3.1 90
PI 0505270-0 3.1 90
PI 0505271-8 3.1 90
PI 0505275-0 3.1 91
PI 0505303-0 3.1 91
PI 0505304-8 3.1 91
PI 0505325-0 3.1 91
PI 0505340-4 3.1 92
PI 0505341-2 3.1 92
PI 0505355-2 3.1 92
PI 0505369-2 3.1 93
PI 0505376-5 3.1 93
PI 0505379-0 3.1 93
PI 0505384-6 3.1 93
PI 0505388-9 3.1 94
PI 0505389-7 3.1 94
PI 0505390-0 3.1 94
PI 0505391-9 3.1 94
PI 0505394-3 3.1 95
PI 0505396-0 3.1 95
PI 0505397-8 3.1 95
PI 0505398-6 3.1 96
PI 0505399-4 3.1 96
PI 0505403-6 3.1 96
PI 0505407-9 3.1 96
PI 0505410-9 3.1 97
PI 0505413-3 3.1 97
PI 0505414-1 3.1 97
PI 0505421-4 3.1 97
PI 0505422-2 3.1 97
PI 0505446-0 3.1 98
PI 0505448-6 3.1 98
PI 0505473-7 3.1 98
PI 0505480-0 3.1 98
PI 0505481-8 3.1 99
PI 0505483-4 3.1 99
PI 0505486-9 3.1 99
PI 0505487-7 3.1 99
PI 0505488-5 3.1 99
PI 0505491-5 3.1 100
PI 0505495-8 3.1 100
PI 0505497-4 3.1 100
PI 0505498-2 3.1 100
PI 0505500-8 3.1 100
PI 0505502-4 3.1 101
PI 0505504-0 3.1 101
PI 0505505-9 3.1 101
PI 0505507-5 3.1 101
PI 0505509-1 3.1 101
PI 0505510-5 3.1 102
PI 0505512-1 3.1 102
PI 0505513-0 3.1 102
PI 0505515-6 3.1 102
PI 0505516-4 3.1 102
PI 0505518-0 3.1 102
PI 0505521-0 3.1 103
PI 0505522-9 3.1 103
PI 0505523-7 3.1 103
PI 0505524-5 3.1 103
PI 0505526-1 3.1 104
PI 0505527-0 3.1 104
PI 0505530-0 3.1 104
PI 0505533-4 3.1 104
PI 0505534-2 3.1 105
PI 0505535-0 3.1 105
PI 0505537-7 3.1 105
PI 0505566-0 3.1 105
PI 0505583-0 3.1 105
PI 0505585-7 3.1 106
PI 0505586-5 3.1 106
PI 0505587-3 3.1 106
PI 0505589-0 3.1 106
PI 0505591-1 3.1 106
PI 0505592-0 3.1 107
PI 0505593-8 3.1 107
PI 0505594-6 3.1 107
PI 0505595-4 3.1 107
PI 0505596-2 3.1 107
PI 0505813-9 25.1 137
PI 0505904-6 3.2 109
PI 0505911-9 3.2 109
PI 0505913-5 3.2 109
PI 0506097-4 3.2 109
PI 0506273-0 3.2 109
PI 0506326-4 3.2 110
PI 0506342-6 6.7 120
PI 0506364-7 3.2 110
PI 0506651-4 2.1 118
PI 0506652-2 2.1 118
PI 0506653-0 2.1 118
PI 0600675-2 3.2 110
PI 0600873-9 3.2 110
PI 0600884-4 3.2 111
PI 0600956-5 3.2 111
PI 0601001-6 3.2 111
PI 0601259-0 3.2 111
PI 0601272-8 3.2 112
PI 0601315-5 3.2 112
PI 0601370-8 6.7 120
PI 0601542-5 3.2 112
PI 0601574-3 3.2 112
PI 0601579-4 3.2 113
PI 0601857-2 6.7 120
PI 0602975-2 2.1 118
PI 0602976-0 2.1 118
PI 0602977-9 2.1 118
PI 0602978-7 2.1 118
PI 0602979-5 2.1 118
PI 0602980-9 2.1 118
PI 0602981-7 2.1 118
PI 0602982-5 2.1 118
PI 0602983-3 2.1 118
PI 0602984-1 2.1 118
PI 0602985-0 2.1 118
PI 0602986-8 2.1 118
PI 0602987-6 2.1 118
PI 0602988-4 2.1 118
PI 0602989-2 2.1 118
PI 0602990-6 2.1 118
PI 0602991-4 2.1 118
PI 0602992-2 2.1 118
PI 0602993-0 2.1 118
PI 0602994-9 2.1 118
PI 0602995-7 2.1 118
PI 0602996-5 2.1 118
PI 0602997-3 2.1 118
PI 0602998-1 2.1 118
PI 0602999-0 2.1 118
PI 0603000-9 2.1 118
PI 0603001-7 2.1 118
PI 0603002-5 2.1 118
PI 0603003-3 2.1 118
PI 0603004-1 2.1 118
PI 0603005-0 2.1 118
PI 0603006-8 2.1 118
PI 0603097-1 2.1 118
PI 0603098-0 2.1 118
PI 0603099-8 2.1 118
PI 0603100-5 2.1 118
PI 0603101-3 2.1 118
PI 0603102-1 2.1 118
PI 0603103-0 2.1 118
PI 0603104-8 2.1 118
PI 0603105-6 2.1 118
PI 0603106-4 2.1 118
PI 0603107-2 2.1 118
PI 0603108-0 2.1 118
PI 0603109-9 2.1 118
PI 0603110-2 2.1 118
PI 0603111-0 2.1 118
PI 0603113-7 2.1 118
PI 0603114-5 2.1 118
PI 0603115-3 2.1 118
PI 0603116-1 2.1 118
PI 0603117-0 2.1 118
PI 0603118-8 2.1 118
PI 0603119-6 2.1 118
PI 0603120-0 2.1 118
PI 0603121-8 2.1 118
PI 0603122-6 2.1 118
PI 0603123-4 2.1 118
PI 0603124-2 2.1 118
PI 0603125-0 2.1 118
PI 0603126-9 2.1 118
PI 0603127-7 2.1 118
PI 0603128-5 2.1 119
PI 0603130-7 2.1 119
PI 0603131-5 2.1 119
PI 0603132-3 2.1 119
PI 0603133-1 2.1 119
PI 0603134-0 2.1 119
PI 0603135-8 2.1 119
PI 0603136-6 2.1 119
PI 0603137-4 2.1 119
PI 0603144-7 2.1 119
PI 0603145-5 2.1 119
PI 0603146-3 2.1 119
PI 0603147-1 2.1 119
PI 0603148-0 2.1 119
PI 0603149-8 2.1 119
PI 0603150-1 2.1 119
PI 0603151-0 2.1 119
PI 0603152-8 2.1 119
PI 0603153-6 2.1 119
PI 0603154-4 2.1 119
PI 0603155-2 2.1 119
PI 0603156-0 2.1 119
PI 0603157-9 2.1 119
PI 0603158-7 2.1 119
PI 0603159-5 2.1 119
PI 0603160-9 2.1 119
PI 0603161-7 2.1 119
PI 0603162-5 2.1 119
PI 0603165-0 2.1 119
PI 0603166-8 2.1 119
PI 1100133-0 25.1 136
PI 1100138-0 15.30 132
PI 1100159-3 15.30 132
PI 1100343-0 25.4 138
PI 1100647-1 25.4 138
PI 1100788-5 25.4 138
PI 1100999-3 23.2 143
PI 1101000-2 23.2 143
PI 1101055-0 22.15 136
PI 1101178-5 PR 20
PI 1101180-7 23.2 143
PI 1101183-1 8.7 121
PI 8304908-8 25.1 136
PI 8601274-6 25.4 138
PI 8601274-6 25.7 140
PI 8803908-0 25.1 136
PI 8805676-7 25.3 138
PI 8900625-9 25.2 137
PI 8901953-9 25.1 136
PI 9001053-1 25.4 138
PI 9002938-0 25.4 138
PI 9002938-0 25.7 140
PI 9006995-1 22.15 136
PI 9100922-7 25.7 140
PI 9106520-8 25.1 136
PI 9201735-5 25.4 138
PI 9204578-2 25.1 136
PI 9300419-2 25.2 138
PI 9300485-0 25.1 136
PI 9302809-1 15.7 132
PI 9303720-1 25.1 136
PI 9303990-5 15.7 132
PI 9307943-5 25.1 136
PI 9402644-0 25.1 136
PI 9405507-6 25.4 138
PI 9406233-1 25.1 136
PI 9406893-3 15.7 132
PI 9408741-5 8.8 122
PI 9501652-0 16.1 133
PI 9501977-4 25.7 140
PI 9502171-0 8.8 122
PI 9502607-0 25.1 136
PI 9502843-9 25.4 138
PI 9504034-0 16.1 133
PI 9504437-0 25.7 140
PI 9505477-4 15.7 132
PI 9506792-2 25.1 136
PI 9507327-2 25.4 138
PI 9507327-2 25.7 140
PI 9507552-6 25.4 138
PI 9507775-8 25.1 136
PI 9508531-9 25.7 140
PI 9508532-7 9.1 122
PI 9509284-6 16.1 133
PI 9509317-6 9.2 123
PI 9510084-9 25.2 138
PI 9510354-6 6.1 119
PI 9510495-0 25.1 136
PI 9510750-9 25.7 140
PI 9510782-7 7.1 121
PI 9510797-5 7.1 121
PI 9510800-9 9.1 122
PI 9510801-7 9.1 122
PI 9510802-5 9.1 122
PI 9600657-9 25.1 136
PI 9601346-0 7.1 121
PI 9601851-8 16.1 133
PI 9601916-6 16.1 133
PI 9602671-5 7.1 121
PI 9602690-1 7.1 121
PI 9603080-1 6.1 119
PI 9603540-4 9.2 123
PI 9603542-0 25.1 136
PI 9604023-8 9.2 123
PI 9604138-0 25.7 140
PI 9604751-8 9.1 122
PI 9604943-0 25.1 136
PI 9605046-2 7.2 121
PI 9605104-3 25.1 136
PI 9605138-8 16.1 133
PI 9605996-6 16.1 133
PI 9606638-5 7.1 121
PI 9606680-6 8.7 121
PI 9607096-0 6.1 119
PI 9607598-8 6.1 119
PI 9607785-9 25.1 136
PI 9607814-6 PR 20
PI 9608201-1 16.1 133
PI 9608351-4 25.1 136
PI 9609465-6 9.2 123
PI 9609467-2 6.1 119
PI 9609526-1 6.1 119
PI 9609738-8 6.1 119
PI 9610522-4 7.1 121
PI 9610629-8 25.1 137
PI 9610718-9 6.1 119
PI 9610800-2 9.1 122
PI 9610846-0 16.1 133
PI 9610959-9 25.1 137
PI 9611129-1 16.1 133
PI 9611213-1 16.1 133
PI 9611523-8 25.1 137
PI 9611647-1 6.1 119
PI 9612130-0 PR 20
PI 9612157-2 9.1.4 123
PI 9612898-4 16.1 133
PI 9612928-0 25.4 138
PI 9700552-5 9.2 123
PI 9700768-4 6.1 119
PI 9700797-8 7.1 121
PI 9701310-2 6.1 119
PI 9701781-7 6.1 119
PI 9702303-5 6.1 119
PI 9702309-4 9.1.1 123
PI 9702309-4 9.2.2 124
PI 9702325-6 PR 20
PI 9702614-0 25.1 137
PI 9703050-3 6.1 119
PI 9703137-2 25.1 137
PI 9703568-8 25.12 141
PI 9704085-1 8.7 121
PI 9704087-8 25.7 141
PI 9704127-0 25.7 141
PI 9704340-0 7.1 121
PI 9704426-1 7.1 121
PI 9704620-5 7.1 121
PI 9704700-7 6.1 119
PI 9705027-0 25.1 137
PI 9705484-4 6.1 119
PI 9705968-4 7.1 121
PI 9706301-0 6.1 119
PI 9706374-6 7.1 121
PI 9706448-3 8.8 122
PI 9706542-0 9.1 122
PI 9706773-3 25.1 137
PI 9706883-7 7.1 121
PI 9706920-5 9.1 122
PI 9707430-6 7.1 121
PI 9707587-6 25.4 138
PI 9707913-8 9.1 122
PI 9708056-0 6.1 119
PI 9708069-1 25.1 137
PI 9708108-6 25.4 139
PI 9708624-0 9.1 122
PI 9708950-8 9.1 122
PI 9709062-0 6.1 119
PI 9709271-1 6.1 119
PI 9710216-4 25.4 139
PI 9710459-0 25.1 137
PI 9710537-6 25.1 137
PI 9711151-1 7.1 121
PI 9711445-6 7.1 121
PI 9711620-3 25.4 139
PI 9712141-0 25.4 139
PI 9712264-5 16.1 133
PI 9712452-4 7.1 121
PI 9713267-5 25.4 139
PI 9713700-6 9.1 122
PI 9714003-1 PR 20
PI 9714119-4 8.8 122
PI 9714729-0 6.1 119
PI 9715092-4 8.8 122
PI 9715096-7 9.2 124
PI 9715218-8 11.14 131
PI 9800049-7 8.11 122
PI 9800138-8 25.3 138
PI 9800194-9 8.7 121
PI 9800242-2 PR 20
PI 9800501-4 25.4 139
PI 9800646-0 8.7 121
PI 9801083-2 25.7 141
PI 9801093-0 25.7 141
PI 9801252-5 25.7 141
PI 9801533-8 16.1 133
PI 9801709-8 9.1 122
PI 9802362-4 8.7 121
PI 9802376-4 25.1 137
PI 9803233-0 25.4 139
PI 9803243-7 25.4 139
PI 9803518-5 25.4 139
PI 9803518-5 25.7 141
PI 9803944-0 9.1 122
PI 9804096-0 9.1 122
PI 9804460-5 9.1 122
PI 9805334-5 7.1 121
PI 9805490-2 25.4 139
PI 9805500-3 8.7 121
PI 9805655-7 6.1 119
PI 9805656-5 6.1 119
PI 9805859-2 25.4 139
PI 9806522-0 17.1 136
PI 9806680-3 8.7 121
PI 9806873-3 12.2 131
PI 9807015-0 25.1 137
PI 9807977-8 6.1 119
PI 9808276-0 6.1 119
PI 9808336-8 9.1 122
PI 9808922-6 9.1 122
PI 9809954-0 6.1 119
PI 9810108-0 9.1 122
PI 9810518-3 9.1 122
PI 9810591-4 9.1 122
PI 9810611-2 9.1 123
PI 9810722-4 6.1 119
PI 9811491-3 25.7 141
PI 9811863-3 8.8 122
PI 9812563-0 25.4 139
PI 9812563-0 25.7 141
PI 9812705-5 7.1 121
PI 9813688-7 7.1 121
PI 9813910-0 9.1 123
PI 9814425-1 25.1 137
PI 9814430-8 16.1 133
PI 9814482-0 16.1 133
PI 9814563-0 PR 20
PI 9814771-4 16.1 133
PI 9815227-0 16.1 133
PI 9815484-2 6.1 119
PI 9815570-9 6.1 119
PI 9815650-0 16.1 133
PI 9815700-0 16.1 134
PI 9815715-9 25.4 139
PI 9815774-4 6.1 119
PI 9815868-6 6.1 119
PI 9815896-1 6.1 119
PI 9815904-6 9.1 123
PI 9816012-5 16.1 134
PI 9816025-7 16.1 134
PI 9900034-2 16.1 134
PI 9900131-4 9.1 123
PI 9900243-4 9.2 124
PI 9900554-9 25.4 139
PI 9900624-3 7.1 121
PI 9901167-0 16.1 134
PI 9901868-3 16.1 134
PI 9902352-0 16.1 134
PI 9902506-0 8.7 121
PI 9902576-0 16.1 134
PI 9902767-4 25.3 138
PI 9902945-6 25.1 137
PI 9903534-0 8.8 122
PI 9905104-4 PR 20
PI 9905347-0 9.2 124
PI 9905676-3 8.7 121
PI 9906033-7 16.1 134
PI 9906196-1 16.1 134
PI 9906635-1 9.1 123
PI 9906851-6 16.1 134
PI 9906878-8 16.1 134
PI 9906897-4 8.11 122
PI 9907047-2 16.1 134
PI 9907444-3 16.1 134
PI 9907449-4 16.1 134
PI 9907475-3 8.7 121
PI 9907616-0 16.1 134
PI 9907667-5 25.4 139
PI 9907734-5 25.4 139
PI 9907869-4 6.1 120
PI 9908253-5 16.1 134
PI 9908259-4 16.1 134
PI 9908557-7 25.4 139
PI 9908640-9 16.1 134
PI 9908660-3 25.1 137
PI 9908813-4 25.6 140
PI 9909700-1 25.4 139
PI 9909802-4 25.1 137
PI 9909807-5 16.1 134
PI 9909861-0 16.1 134
PI 9910042-8 16.1 134
PI 9910052-5 16.1 134
PI 9910356-7 9.1 123
PI 9910909-3 9.2 124
PI 9910934-4 16.1 135
PI 9910978-6 25.4 139
PI 9911009-1 25.4 139
PI 9911034-2 16.1 135
PI 9911123-3 25.4 139
PI 9911134-9 16.1 135
PI 9911361-9 11.2 131
PI 9911374-0 16.1 135
PI 9911465-8 16.1 135
PI 9911633-2 16.1 135
PI 9911652-9 11.2 131
PI 9911658-8 16.1 135
PI 9911789-4 25.1 137
PI 9911807-6 16.1 135
PI 9911914-5 25.4 139
PI 9911942-0 25.4 139
PI 9911953-6 16.1 135
PI 9912044-5 16.1 135
PI 9912085-2 25.4 139
PI 9912125-5 25.4 139
PI 9912139-5 25.4 139
PI 9912151-4 25.4 139
PI 9912193-0 25.2 138
PI 9912221-9 16.1 135
PI 9912268-5 16.1 135
PI 9912439-4 16.1 135
PI 9912608-7 16.1 135
PI 9912797-0 16.1 135
PI 9913384-9 16.1 135
PI 9913514-0 16.1 135
PI 9914640-1 16.1 135
PI 9914862-5 9.1 123
PI 9915033-6 25.1 137
PI 9915259-2 16.1 135
PI 9915921-0 16.1 135
PI 9916414-0 16.1 135
PI 9916701-8 16.1 135
PI 9916737-9 8.7 122
PI 9916775-1 16.1 135
PI 9917231-3 25.4 139
PI 9917325-5 16.1 135
PI 9917643-2 16.1 135

Diretoria de Patentes - DIRPA
Notificação - Fase Nacional - PCT
Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção

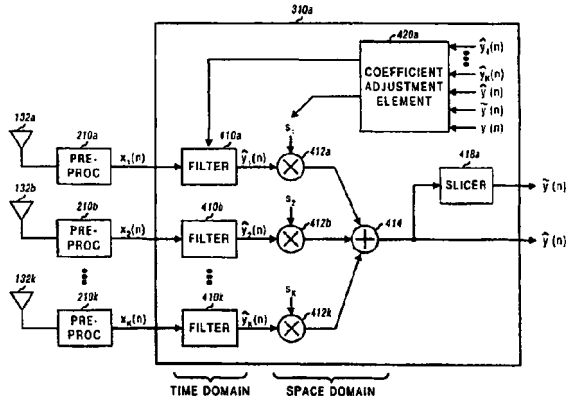
RPI 1862 de 12/09/2006

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

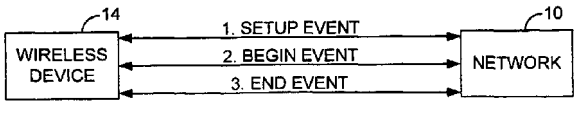
1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **MU 8303494-3** (22) 27/11/2003 **1.3**
(30) 30/06/2003 KZ 2003/033.2
(51) H02J 3/01, H02M 1/14
(54) FILTRO DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO
(57) "FILTRO DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO". Sendo um modelo de utilidade que refere-se ao equipamento elétrico, em particular aos filtros para atenuação e exclusão de componentes eletromagnéticos de alta freqüência de redes de corrente alternada de força. O resultado técnico a ser conseguido na utilização do modelo de utilidade é a significativa redução na amplitude de componente eletromagnético de alta freqüência da tensão na faixa de freqüência de 1 - 100 kHz, bem como simplificação e redução das dimensões de filtro. O resultado técnico especificado é conseguido no filtro de linha de alimentação contendo condensador e resistor em que o condensador de filme fino não indutivo é usado ao qual o resistor é conectado em paralelo. O condensador com capacidade de 5 - 30 µF e resistor com resistência de 20 - 100 kΩ são usados principalmente no filtro.
(71) Stetzer David A. (US)
(72) Stetzer David A.
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda
(85) 29/12/2005
(86) PCT KZ2003/000006 de 27/11/2003
(87) WO 2005/002021 de 06/01/2005

(21) **PI 0112677-6** (22) 17/07/2001 **1.3**
(30) 24/07/2000 US 09/624,319
(51) H04B 1/707, H04B 7/08
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA PROCESSAR UM SINAL MODULADO USANDO UM EQUALIZADOR E UM RECEPTOR RAKE
(57) "MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA PROCESSAR UM SINAL MODULADO USANDO UM EQUALIZADOR E UM RECEPTOR RAKE". Em um método para obtenção de S/N mais elevada, um ou mais sinais são recebidos e processados para prover uma ou mais correntes de amostras. Em um primeiro esquema de processamento, as correntes de amostras são equalizadas e combinadas no interior de um equalizador para gerar estimativas de símbolos, que podem ser subseqüentemente processadas (por exemplo, desespalhadas e descobertas) para prover uma primeira corrente de símbolos recuperados. As correntes de amostras podem ser equalizadas (410) antes de serem combinadas (414). Neste caso cada corrente de amostras é filtrada com um conjunto de coeficientes e pode ser escalonada com um fator de escalonamento (412) . As amostras escalonadas para todas as correntes são a seguir combinadas para gerar as estimativas de símbolos. Alternativamente, as correntes de símbolos podem ser combinadas antes de serem equalizadas. Neste caso, cada corrente de símbolos é escalonada por um fator de escalonamento. As amostras escalonadas para todas as correntes são a seguir combinadas para gerar amostras somadas que são adicionalmente filtradas com um conjunto de coeficientes para gerar as estimativas de símbolos. As corrente de amostras podem também ser processadas por um segundo esquema de processamento com um ou mais receptores de ramos ou RAKE para prover uma segunda corrente de símbolos recuperados. A qualidade de sinal para cada esquema de processamento pode ser estimada e usada para selecionar o primeiro ou o segundo esquema de processamento.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) John E. Smee, Ahmad Jalali
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 23/01/2003
(86) PCT US01/22756 de 17/07/2001
(87) WO 02/09305 de 31/01/2002

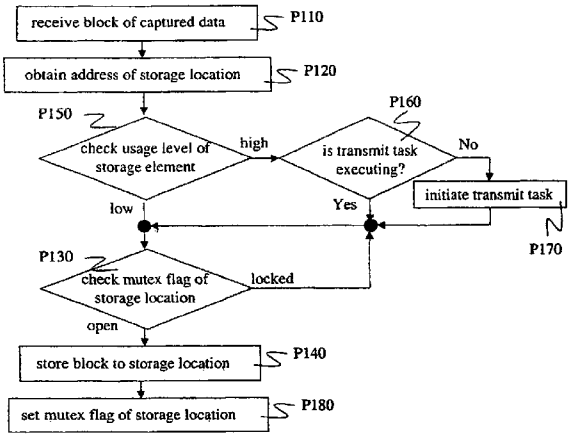


(21) **PI 0112708-0** (22) 23/07/2001 **1.3**
(30) 21/07/2000 US 60/220.029; 21/07/2000 US 60/220.233
(51) H04M 11/00
(54) SISTEMA PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA TARIFA EM CONEXÃO COM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, DISPOSITIVO SEM FIO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA TARIFA EM CONEXÃO COM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, CARTÃO INTELIGENTE CONFIGURADO PARA COOPERAR COM UM DISPOSITIVO SEM FIO CAPAZ DE SE COMUNICAR COM UMA REDE DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA TARIFA EM CONEXÃO COM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA TARIFA EM CONEXÃO COM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS
(57) "SISTEMA PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA TARIFA EM CONEXÃO COM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, DISPOSITIVO SEM FIO PARA DETERMINAÇÃO DE UMA TARIFA EM CONEXÃO COM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, CARTÃO INTELIGENTE CONFIGURADO PARA COOPERAR COM UM DISPOSITIVO SEM FIO CAPAZ DE SE COMUNICAR COM UMA REDE DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA TARIFA EM CONEXÃO COM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA TARIFA EM CONEXÃO COM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS". Método e sistema para a taxação de uma sessão de comunicação de dados entre uma rede de serviços de comunicação e um dispositivo sem fio é revelada. Em uma modalidade exemplar, o método monitora uma série de eventos, um evento de ajustamento, um evento de início e um evento de término, os quais ocorrem durante uma sessão de comunicação. O monitoramento de tais eventos é realizado por meio de uma aplicação de taxação de dados a qual reside no dispositivo sem fio. Mediante a monitoração de tais eventos, a aplicação de taxação de dados é então capaz de taxar a sessão de comunicação usando um número de opções de taxação. A opção de taxação selecionada inclui tanto como medir o dado transmitido durante uma sessão de comunicação de dados e determinar a taxa a ser aplicada para cada incremento medido. Exemplos de métodos usados para medir os dados incluem o tempo e o volume. Diferentes opções de taxação que podem ser usadas para taxar as sessões de comunicação incluem, por exemplo, aplicação, utilização dos dados, fonte de dados, classe de serviço, qualidade do serviço e eficiência da transmissão.
(71) Telemac Corporation (US)
(72) Theodore W. Watler, Jerry Hanley
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
(85) 21/01/2003
(86) PCT US01/23283 de 23/07/2001
(87) WO 02/09408 de 31/01/2002

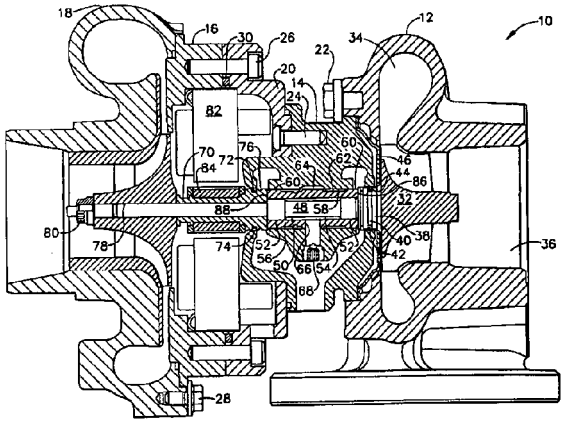


(21) **PI 0113802-2** (22) 12/09/2001 **1.3**
(30) 12/09/2000 US 09/660,070
(51) H04N 1/32

(54) TRANSFERÊNCIA DE DADOS CAPTADOS ATRAVÉS DE LINK DE DADOS SEM FIO
(57) "TRANSFERÊNCIA DE DADOS CAPTADOS ATRAVÉS DE LINK DE DADOS SEM FIO". Dados captados são armazenados em um elemento de armazenamento. Os dados captados representam um registro de pelo menos um fenômeno observado. Como exemplo, os dados captados podem representar uma imagem estática ou uma seqüência de vídeo. Em resposta a uma determinação de que existe uma condição predeterminada, os dados captados são recuperados a partir do elemento de armazenamento e transmitidos através de um link de dados sem fio.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Mark Levin
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 11/03/2003
(86) PCT US01/29153 de 12/09/2001
(87) WO 02/23856 de 21/03/2002

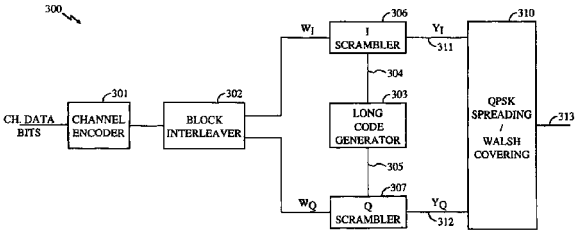


(21) **PI 0113843-0** (22) 10/09/2001 **1.3**
(30) 12/09/2000 US 09/659.990
(51) F04D 25/04, F04D 25/06, F04D 29/04, F02B 39/10, F01D 15/10
(54) ROTOR E MANCAL PARA UM TURBO-COMPRESSOR PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) "ROTOR E MANCAL PARA UM TURBO-COMPRESSOR PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA". Um turbo-compressor (10) possuindo um motor elétrico (82, 84) para ajudar o início de rotação do motor emprega um eixo portando a turbina (32) e impelidor de compressor com um mancal unitário semiflutuante fixado por pinos (56) suportando o eixo (48) e um colar espaçador (70) portando o magneto (84) do motor elétrico. O mancal unitário possui faces integrais de encosto (86, 88) engajando um cubo (38) do volante de turbina (32) e o colar espaçador (70). Um diâmetro reduzido do eixo recebido no colar espaçador permite o colar a engajar uma aresta saliente de mancal de diâmetro maior (52) permitindo a fixação do impelidor do compressor com uma porca (80) sobre o eixo que se estende através de um furo no impelidor para engajar firmemente o impelidor, colar espaçador e aresta saliente de mancal do eixo para fixar o comprimento do rotor. O mancal semiflutuante fixado por pinos (56) com as faces integrais de encosto (86, 88) proporciona aprimorados momentos de reação para as forças de mola negativas criadas pelo motor elétrico em operação e o adicional comprimento do rotor criado pelo motor.
(71) Honeywell International Inc (US)
(72) John Allen, Gerhard Delf, Elias Barrios, Gerald Duane Larue
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
(85) 12/03/2003
(86) PCT US01/28234 de 10/09/2001
(87) WO 02/23047 de 21/03/2002

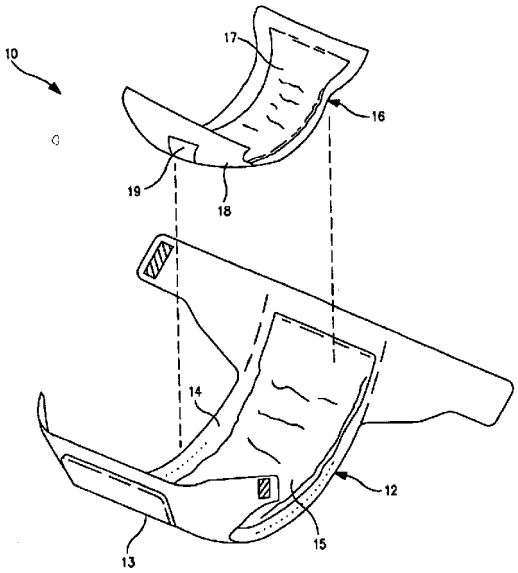


(21) **PI 0114239-9** (22) 27/09/2001 **1.3**

(30) 29/09/2000 US 09/676,346
(51) H04B 1/707, H04J 11/00, H03M 13/27
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA A COBERTURA WALSH EFICIENTE E SOMA DE SINAIS EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO
(57) "MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA A COBERTURA WALSH EFICIENTE E SOMA DE SINAIS EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO". Um método e equipamento é fornecido para o processamento eficiente do sinal em um sistema de comunicação. O processamento do sinal para a transmissão pode incluir a codificação de um bloco de dados em uma taxa de codificação 1/R. A codificação produz o número R de símbolos de dados para cada bit de dados no bloco de dados. Um bloco de RAM (299, 600) é dividido em uma pluralidade de blocos de RAM para permitir a leitura simultânea de símbolos de dados a partir da pluralidade de blocos de RAM para produzir símbolos de dados em fase e em fase de quadratura simultaneamente. Pelo menos dois embaralhadores (306 e 307) são utilizados para misturar simultaneamente os símbolos de dados em fase e em fase de quadratura. Um bloco de cobertura/soma Walsh (700) seguido pelos embaralhadores fornece a cobertura Walsh e soma eficientes do sinal para uma transmissão combinada do sistema de comunicação.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Nikolai Schlegel, James Y. Hurt
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 27/03/2003
(86) PCT US01/30417 de 27/09/2001
(87) WO 02/027959 de 04/04/2002

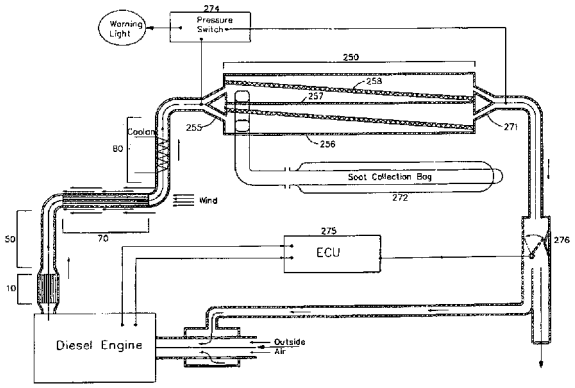


(21) **PI 0208579-8** (22) 04/03/2002 **1.3**
(30) 03/04/2001 US 09/825.609
(51) A61F 13/505, A61F 13/537, A61F 13/15
(54) INSERÇÃO ABSORVENTE PARA USO COM UM ARTIGO DE VESTUÁRIO ABSORVENTE EXTERNO
(57) "INSERÇÃO ABSORVENTE PARA USO COM UM ARTIGO DE VESTUÁRIO ABSORVENTE EXTERNO". Uma inserção absorvente para uso com um artigo de vestuário absorvente tem uma superfície externa voltada para o corpo e uma superfície externa voltada para o artigo de vestuário. A superfície externa voltada para o artigo de vestuário é pelo menos parcialmente permeável a fluidos. A inserção também inclui uma ou mais camadas absorventes e uma ou mais camadas de atraso adaptadas para substancialmente afetarem o escoamento de fluido através da inserção.
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Earle harry Sherrod, Stephen Bradford Cook, David Arthur Fell, Cornelis Jacobus Bosselaar, Courtney M. Nelson, Paul Joseph Datta, Mary Anne Bruemmer-Prestley
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
(85) 30/09/2003
(86) PCT US02/06364 de 04/03/2002
(87) WO 02/080834 de 17/10/2002



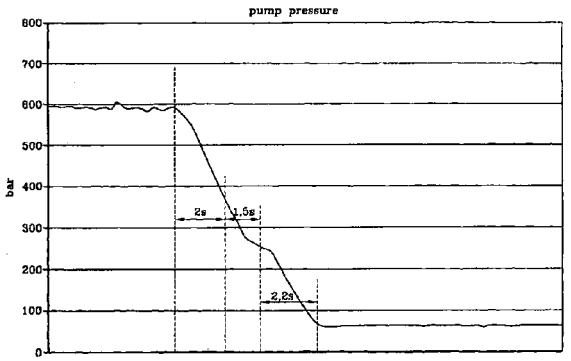
(21) **PI 0318291-6** (22) 24/07/2003 **1.3**

(30) 25/07/2002 US 60/398,473; 12/03/2003 US 60/454,046
(51) F01N 3/00
(54) SISTEMA PÓS-TRATAMENTO DE ESCAPAMENTO PARA A REDUÇÃO DE POLUENTES DE UM ESCAPAMENTO DE MOTOR DIESEL E MÉTODO RELACIONADO
(57) "SISTEMA PÓS-TRATAMENTO DE ESCAPAMENTO PARA A REDUÇÃO DE POLUENTES DE UM ESCAPAMENTO DE MOTOR DIESEL E MÉTODO RELACIONADO". Sistema de tratamento após o escapamento para a redução de partículas, NO_x, HC, CO, VOCs, contagem de nanopartículas e dióxido de enxofre do escapamento diesel. O sistema emprega um catalisador de oxidação de diesel (10), um sistema de arrefecimento de escapamento (70, 80), um conversor de partículas, uma câmara de coleta de fuligem, um tambor de processamento de fuligem, EGR e um depurador de água.
(71) Refaat A. Kammel (US)
(72) Refaat A. Kammel
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 25/01/2005
(86) PCT US2003/023048 de 24/07/2003
(87) WO 2004/011783 de 05/02/2004

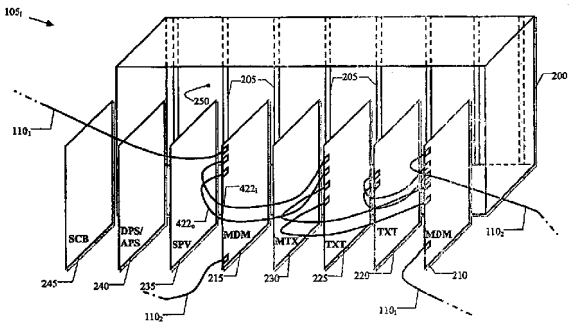


(21) **PI 0318379-3** (22) 09/07/2003 **1.3**
(51) C10G 65/12, C10G 65/02
(54) PROCESSO PARA O HIDROTRATAMENTO CATALÍTICO DE HIDROCARBONETOS PESADOS DE PETRÓLEO
(57) "PROCESSO PARA O HIDROTRATAMENTO CATALÍTICO DE HIDROCARBONETOS PESADOS DE PETRÓLEO". O objeto da invenção é um processo para o hidrotratamento catalítico de hidrocarbonetos pesados de petróleo com alto conteúdo de contaminantes (metais e asfaltenos), que opera em condições de operação com baixa pressão, em combinação com o tipo de reator e o tipo de carga de alimentação, que em seu conjunto limitam a formação de sedimentos e lodos no produto e obtém um hidrocarboneto hidrotratado de propriedades melhoradas, com níveis de contaminantes, gravidade API e destilados, dentro dos intervalos comumente apresentados nas cargas típicas de alimentação aos esquemas de refinação.
(71) Instituto Mexicano Del Petróleo (MX)
(72) Jorge Ancheyta Juarez, Gerardo Betancourt Rivera, Gustavo Jesús Marroquín Sanchéz, Guilherme Centeno Nolasco, José Antonio Domingo Muñoz Moya, Fernando Alonso Martinez
(74) Octávio Tinoco Soares
(85) 06/01/2006
(86) PCT MX2003/000053 de 09/07/2003
(87) WO 2005/005581 de 20/01/2005

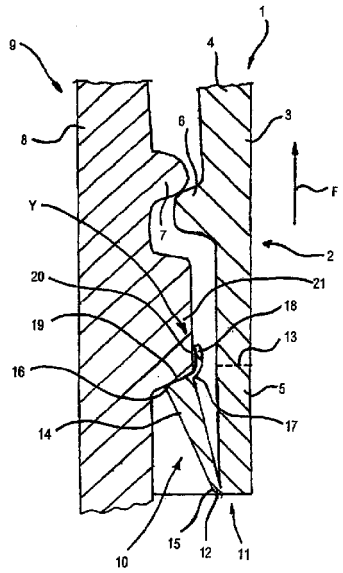
(21) **PI 0318380-7** (22) 30/06/2003 **1.3**
(51) B29C 47/92, B29D 30/16, B29D 30/30
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE COMPONENTES ELASTOMÉRICOS DE UM PNEU
(57) "PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE COMPONENTES ELASTOMÉRICOS DE UM PNEU". Um processo para fabricação de componentes elastoméricos de um pneu (3) para rodas de veículo, compreendendo as etapas de: alimentar um elemento alongado contínuo (20) a partir de um membro de fornecimento (19) para aplicação do dito elemento alongado (20) sobre um suporte de construção (18), pelo exercimento de uma pressão de alimentação no interior do dito membro de fornecimento (19); fornecer ao suporte (18) um movimento rotativo em torno de um eixo geométrico de rotação (X-X) do mesmo, de modo que o elemento alongado (20) é circunferencialmente distribuído sobre o suporte (18); executar deslocamentos relativos controlados para distribuição transversal entre o dito suporte (18) e membro de fornecimento (19) para formar um componente (9, 12, 13, 14, 15, 16, 17) de pneu (3) com o dito elemento alongado (20), que é definido por uma pluralidade de enrolamentos (20a) colocados em um padrão de deposição previamente estabelecido, dependendo de um predeterminado contorno de seção transversal a ser dado ao dito componente (9, 12, 13, 14, 15, 16, 17); paralisar a dita etapa de alimentar o dito elemento alongado (20) quando a formação do dito componente (9, 12, 13, 14, 15, 16, 17) tiver sido completada; exercer uma contrapressão no interior do dito membro de fornecimento (19) em seguida à dita etapa de paralisar.
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)
(72) Francesco D'Oria, Renato Caretta, Enrico Sabbatani, Maurizio Marchini
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 28/12/2005
(86) PCT IB2003/002520 de 30/06/2003
(87) WO 2005/000559 de 06/01/2005



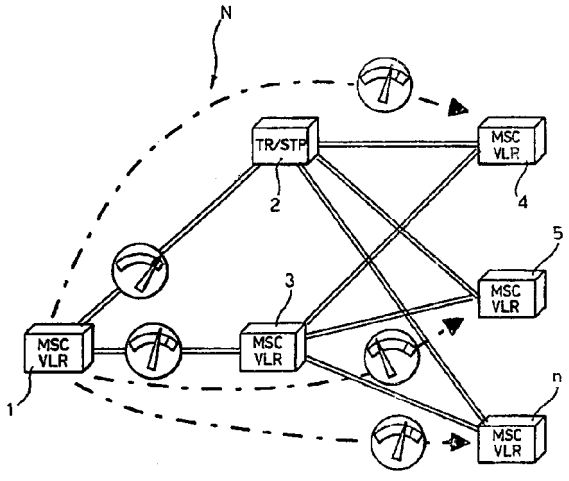
(21) **PI 0318451-0** (22) 07/08/2003 **1.3**
(51) H04J 14/02
(54) ESTRUTURA DE NÓ DE REDE DE COMUNICAÇÕES ÓPTICA
(57) "ESTRUTURA DE NÓ DE REDE E REDE DE COMUNICAÇÕES ÓPTICA". Uma estrutura de rede em nó (105_i) para uma rede de comunicações óptica (100) compreende um alojamento (200) dotado de uma pluralidade de fendas (205), e uma pluralidade de cartões (210-245) inseridos nas fendas. A pluralidade de cartões (210-245) inclui pelo menos um primeiro cartão dotado de uma entrada óptica (310) para receber um sinal óptico WDM de entrada de uma linha óptica (110_1, 110_2) da rede, um primeiro dispositivo óptico (315) para extrair pelo menos um sinal óptico componente a um comprimento de onda do sinal óptico WDM de entrada e pelo menos uma saída óptica (320_1-320_9) tornando disponível o pelo menos um sinal óptico componente. Pelo menos um segundo cartão (220, 225) é previsto, distinto do primeiro cartão, tendo pelo menos um soquete (405-420) mecânica e eletricamente adaptado para receber um de uma pluralidade de componentes eletro-ópticos intercarmbiáveis (500). Cada componente eletro-óptico tem uma entrada óptica (505), uma unidade de conversão óptica em elétrica (525), uma saída elétrica (515), e uma entrada elétrica (520), uma unidade de conversão de elétrica em óptica, uma saída óptica (510).
(71) Pirelli & C. S.P.A. (IT) , Telecom Italia S.P.A. (IT)
(72) Daniele Androni, Fulvio Arecco, Eugenio Iannone, Giacomo Antonio Rossi
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 03/02/2006
(86) PCT EP2003/008748 de 07/08/2003
(87) WO 2005/015798 de 17/02/2005



(21) **PI 0318452-8** (22) 15/12/2003 **1.3**
(30) 07/08/2003 IT MO2003A000232
(51) B65D 41/34
(54) MEIO DE FECHAMENTO
(57) "MEIO DE FECHAMENTO". Meio de fechamento que compreende um meio indicador de abrimento (5) que tem uma borda externa (11) de onde sai um meio de aletas (10) , que em uso, estende-se na direção do interior do dito meio de fechamento (1), o dito meio de aletas (10) compreendendo, em suas partes mais próximas da dita borda (11), um elemento alongado (14) que tem uma extensão substancialmente retilínea, o dito meio de aletas (10) compreendendo ainda, em uma das suas partes afastadas da dita borda (11), um meio de apêndices flexíveis (18); o meio de fechamento compreende um meio indicador de abrimento (5) que tem uma borda externa (11) de onde sai um meio de aletas (10) que compreende uma primeira parte (26) apropriada para interagir com uma superfície (25) do primeiro meio de aro (22) que se estende radialmente a partir de um gargalo (8) do meio de recipiente (9), uma segunda parte (33) apropriada para interagir com uma outra superfície (27) do segundo meio de aro (23) que se estende radialmente a partir do dito gargalo (8), e uma terceira parte (39) apropriada para interagir com mais uma outra superfície (40) do dito primeiro meio de aro (22).
(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societá Cooperativa (IT)
(72) Alessandro Falzoni, Fabrizio Pucci
(74) Aguiar & Companhia S/C Ltda
(85) 06/02/2006
(86) PCT EP2003/014250 de 15/12/2003
(87) WO 2005/014414 de 17/02/2005

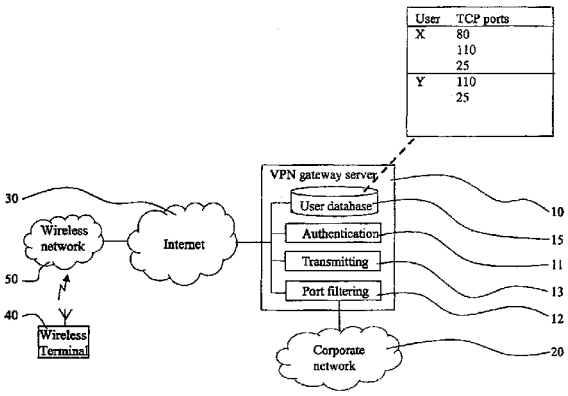


(21) **PI 0318453-6** (22) 07/08/2003 **1.3**
(51) H04L 12/24, H04Q 3/00
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA AVALIAR A DISPERSÃO DE TRÁFEGO EM PELO MENOS UMA CENTRAL EM UMA REDE DE COMUNICAÇÕES, REDE DE COMUNICAÇÃO E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR
(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA AVALIAR A DISPERSÃO DE TRÁFEGO EM PELO MENOS UMA CENTRAL EM UMA REDE DE COMUNICAÇÕES, REDE DE COMUNICAÇÃO E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR". Um método para avaliar a dispersão de tráfego em uma central (Ex_k) em uma rede de comunicações, a central sendo prevista para aplicar um conjunto de regras de roteamento (RL_k) no alocar a uma pluralidade de links (isto é, grupos de circuito) o tráfego entrante dirigido no sentido de um destino dado. O método inclui as etapas de - para de forma incremental (202, 214) gerar (208) quantums de tráfego representativos do dito tráfego, produzir uma distribuição (210) dos quantums de tráfego através dos grupos de circuito de acordo com o conjunto de regras de roteamento (RL_k); a distribuição assim obtida sendo estatisticamente representativa da dispersão do dito tráfego entrante através da pluralidade de grupos de circuito na central (EX_k). As etapas para de forma incremental (202, 214) gerar (208) quantums de tráfego representativos do tráfego e produzir uma distribuição (210) dos ditos quantums de tráfego sã efetuadas na ausência de interferência com a operação das centrais/nós na rede de comunicações.
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(72) Marco Areddu, Riccardo Arizio, Claudio Claretto, Luigi de Martino, Gabriele Gentile, Riccardo Russo
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 06/02/2006
(86) PCT EP2003/008766 de 07/08/2003
(87) WO 2005/015828 de 17/02/2005



(21) **PI 0318454-4** (22) 08/08/2003 **1.3**
(51) A61K 39/395
(54) ANTICORPOS DIRIGIDOS A HORMÔNIO DA PARATIREÓIDE (PTH) E SEUS USOS
(57) "ANTICORPOS DIRIGIDOS A HORMÔNIO DA PARATIREÓIDE (PTH) E SEUS USOS". Concretizações da invenção aqui descritas se referem aos anticorpos dirigidos ao hormônio da paratireóide (PTH) antígeno e aos usos de tais anticorpos. Especificamente, em algumas concretizações, são fornecidos anticorpos monoclonais totalmente humanos dirigidos ao PTH antígeno. Em concretizações adicionais, são fornecidas seqüências de nucleotídeos codificando, e seqüências de aminoácidos compreendendo, moléculas de imunoglobulina de cadeia pesada e de cadeia leve, particularmente seqüências correspondendo a seqüências de cadeia pesada e de cadeia leve contígüas, abrangendo as regiões de estrutura e/ou regiões de determinação de complementaridade (CDR), especialmente a partir de FR1 a FR4 ou CDR1 a CDR3.
(71) Abgenix, INC (US)
(72) Lorin Roskos, Ian Foltz, Chadwick T. King
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 07/02/2006
(86) PCT US2003/025161 de 08/08/2003
(87) WO 2005/016111 de 24/02/2005

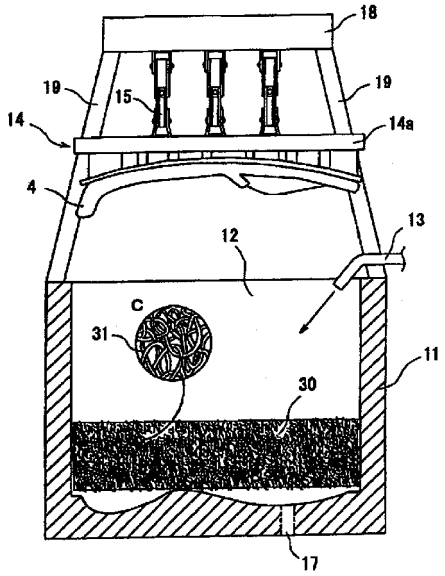
(21) **PI 0318455-2** (22) 29/08/2003 **1.3**
(51) H04L 12/46, H04L 29/06
(54) MÉTODO, SISTEMA E SERVIDOR DE PORTA DE COMUNICAÇÃO PARA PROVER AS REGRAS PARA O ACESSO SEM FIO EM UMA CONEXÃO DE TÚNEL SEGURA
(57) "MÉTODO, SISTEMA E SERVIDOR DE PORTA DE COMUNICAÇÃO PARA PROVER AS REGRAS PARA O ACESSO SEM FIO EM UMA CONEXÃO DE TÚNEL SEGURA". A presente invenção relaciona a um método e a um servidor (10) de porta de comunicação da rede privada virtual (VPN) fornecendo as regras para o acesso sem fio em uma conexão de túnel segura para a rede corporativa (20). A rede corporativa (20) é protegida pela funcionalidade de barreira de proteção (firewall), com diferentes configurações de acesso para diferentes usuários remotos. O servidor (10) de porta de comunicação VPN inclui uma base de dados (15) do usuário, a qual provê regras específicas para cada usuário para o acesso à rede corporativa (20) usando o túnel seguro. As regras incluem grupos específicos de portas TCP associadas com os respectivos usuários específicos. O servidor (10) de porta de comunicação limita o acesso do usuário autenticado na rede corporativa (20), cujo acesso é executado por meio da conexão de túnel fornecida pelo servidor (10) de porta de comunicação, para as portas do servidor TCP permitidas associadas.
(71) Nokia Corporation (FI)
(72) Ari Lassila, Jyrki Stenvall, Harri Suhonen
(74) Araripe & Associados
(85) 07/02/2006
(86) PCT IB2003/003606 de 29/08/2003
(87) WO 2005/022838 de 10/03/2005



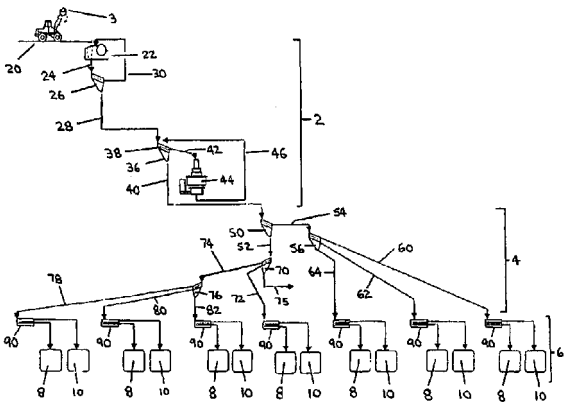
(21) **PI 0318456-0** (22) 08/08/2003 **1.3**
(51) A61K 9/22, A61K 9/32, A61K 9/36
(54) TABLETE DE HIDROCLORETO DE BUPROPION COM LIBERAÇÃO MODIFICADA
(57) "TABLETE DE HIDROCLORETO DE BUPROPION COM LIBERAÇÃO MODIFICADA". Tablete com liberação modificada de hidrocloreto de bupropion compreendendo (i) um núcleo compreendendo uma quantidade eficaz de hidrocloreto de bupropion, um aglutinante, um lubrificante; e (ii) um revestimento para controle de liberação circundando o referido núcleo; e (iii) uma barreira à umidade circundado o referido revestimento para controle de liberação, em que o tablete com liberação modificada é bioequivalente aos tabletes Wellbutrin® ou Zyban®/Wellbutrin® SR.
(71) Biovail Laboratories International SRL (BB)
(72) Werner Oberegger, Okpo Eradiri, Fang Zhou, Paul Maes
(74) Orlando de Souza
(85) 07/02/2006
(86) PCT US2003/024700 de 08/08/2003
(87) WO 2005/016318 de 24/02/2005

(21) **PI 0318457-9** (22) 26/08/2003 **1.3**
(51) A47C 27/12, B68G 3/00, B68G 7/00, D04H 3/16
(54) MATERIAL ALMOFADADO FORMADO DE PRODUTO MOLDADO EM RESINA ESTRUTURADA EM MOLA, MÉTODO DE FABRICAÇÃO PARA O MATERIAL ALMOFADADO, E MOLDE USADO PARA FABRICAÇÃO DO MESMO
(57) "MATERIAL ALMOFADADO FORMADO DE PRODUTO MOLDADO EM RESINA ESTRUTURADA EM MOLA, MÉTODO DE FABRICAÇÃO PARA O

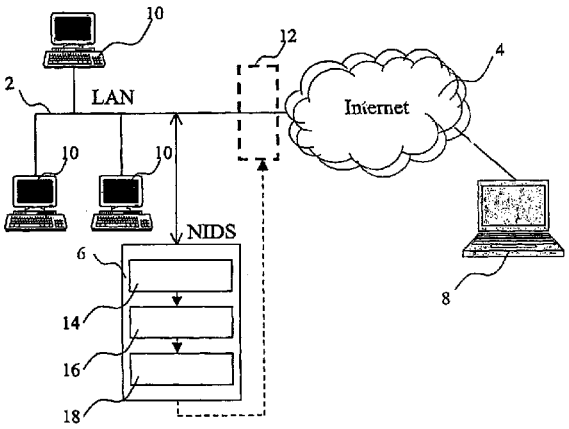
MATERIAL ALMOFADADO, E MOLDE USADO PARA FABRICAÇÃO DO MESMO". Um produto moldado em estrutura de mola de resina formado de material almofadado e um método de fabricação para o material almofadado requerendo menos encargo no processamento, o material almofadado sendo reciclável, superior em nível de liberdade de formato e tamanho, com baixo custo, de baixo declínio, tornando difícil para um usuário se cansar mesmo se o usuário o utilizar por um longo período, de excelente resistência ao impacto, e adequado para aqueles sobre os quais as pessoas sentam, dormem, ou dirigem, para carros, motocicletas, bicicletas, carros elétricos, e aviões, selas para montaria de cavalos, cadeiras, fofas, e camas.
(71) Ein Co., Ltd. Technical Center (JP)
(72) Sadao Nishibori, Tatsumi Kobayashi, Maki Shirai, Yuichiro Nakamura
(74) Waldemar do Nascimento
(85) 24/02/2006
(86) PCT JP2003/010798 de 26/08/2003
(87) WO 2005/018386 de 03/03/2005



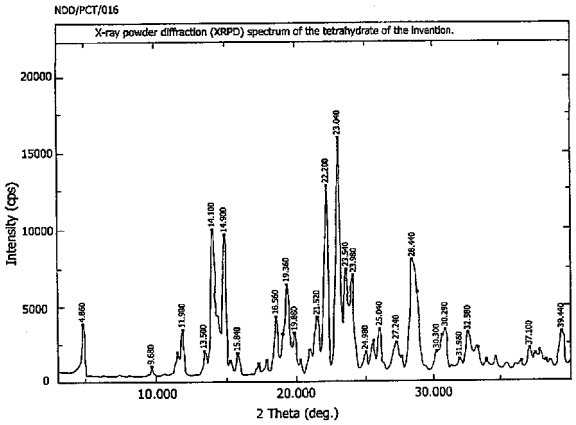
(21) **PI 0318458-7** (22) 08/08/2003 **1.3**
(51) B07B 9/00, B07B 13/00, B07B 13/02, B07B 15/00, C01B 33/24
(54) PROCESSO E RECUPERAÇÃO PARA MATERIAIS DE ALTA RAZÃO DE ASPECTO
(57) "PROCESSO E RECUPERAÇÃO PARA MATERIAIS DE ALTA RAZÃO DE ASPECTO". Aparelho e processo para a separação de partículas de minério de wolastonita e outros materiais de razão de aspecto em um constituinte de razão de aspecto relativamente alta e um constituinte de razão de aspecto relativamente baixa incluem uma etapa inicial de redução de tamanho (2) o material em partículas do material de razão de aspecto tendo um tamanho menor do que um tamanho máximo pré-selecionado ou, alternativamente, proporcionando essas partículas em partículas do material de razão de aspecto tendo um tamanho menor do que um tamanho máximo pré-selecionado ou, alternativamente, proporcionando essas partículas do matedal de razão de aspecto. As partículas do material de razão de aspecto são, então, separadas (4) em uma pluralidade de correntes de partículas com base no tamanho de partícula de modo que cada corrente de partícula é formada substancialmente de partículas dentro de uma faixa particular de tamanhos de partículas. Então, as particulas em pelo menos uma corrente de particulas são classificadas (6) com base na forma da partícula nos constituintes de razões de aspecto relativamente alta e relativamente baixa. A etapa se separação de partículas (4) é realizada, de preferência, usando aparelho de peneiramento de malha. A etapa de classificação pela forma (6) é realizada, de preferência, usando aparelho para separação de grãos.
(71) Fording INC (CA)
(72) Neil A.Mcminn
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/02/2006
(86) PCT CA2003/001211 de 08/08/2003
(87) WO 2005/014188 de 17/02/2005



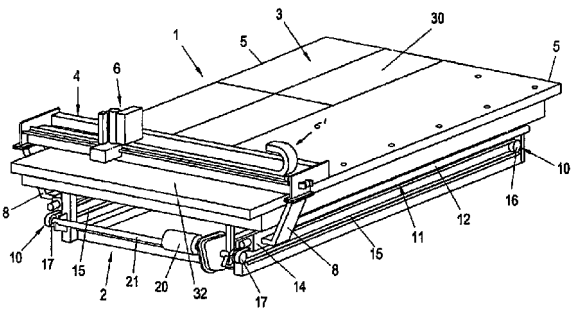
(21) **PI 0318459-5** (22) 11/08/2003 **1.3**
(51) G06F 1/00, H04L 29/06
(54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO E MÉTODO PARA DETECTAR USO NÃO AUTORIZADO DE UMA REDE DE COMUNICAÇÃO
(57) "SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO E MÉTODO PARA DETECTAR USO NÃO AUTORIZADO DE UMA REDE DE COMUNICAÇÃO". Um sistema (6) para detecção de uso não autorizado de uma rede é provido com um motor de correspondência de padrões (16) para pesquisar assinaturas de ataque em pacotes de dados, e com um motor de análise de resposta (18) para detectar assinaturas de resposta em pacotes de dados enviados de volta a partir de um/a rede/computador atacada/o. Quando uma assinatura suspeita tiver sido detectada em um pacote, o sistema entra em um estado de alarme, iniciando um processo de monitoração dos pacotes enviados de volta a partir da rede/computador potencialmente atacada/o. Um alarme é gerado apenas no caso em que a análise dos pacotes de dados produzir também um resultado positivo. Tal sistema de detecção de intrusão é muito menos incidente a positivos falsos e a diagnósticos deficientes que um convencional sistema de detecção de intrusão por correspondência de padrões.
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(72) Paolo Abeni
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 10/02/2006
(86) PCT IT2003/000505 de 11/08/2003
(87) WO 2005/015370 de 17/02/2005



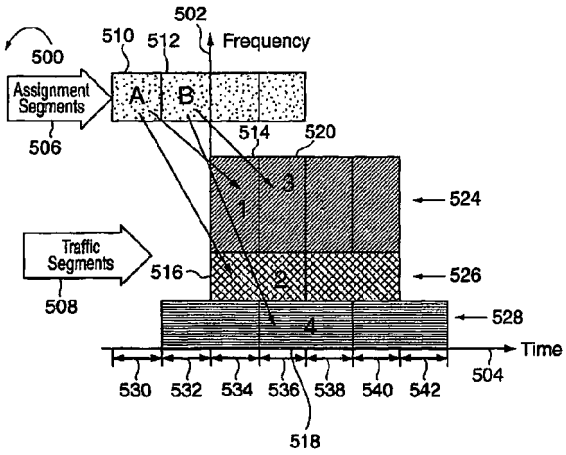
(21) **PI 0318460-9** (22) 31/12/2003 **1.3**
(30) 04/09/2003 IN 915/MUM/2003
(51) C07D 455/04, A61K 31/4375, A61P 31/04
(54) SAL DE ARGININA DE ÁCIDO BENZOQUINOLIZINA-2-CARBOXÍLICO TETRAHIDRATADO
(57) "SAL DE ARGININA DE ÁCIDO BENZOQUINOLIZINA -2-CARBOXÍLICO TETRAHIDRATADO". A invenção refere-se a sal de L-arginina cristalino de ácido S-(-)9-Flúor-6,7-dihidro- 8- (4-hidroxipiperidin-1 -ll)5-metil-1 -oxo-1H,5H-benzo[i,j]quinolizina -2-carboxílico tetrahidratado, um processo para sua preparação e formulações farmacêuticas que o incorporam como ingrediente ativo para uso no tratamento de infecções microbianas.
(71) Wockhardt Limited (IN)
(72) Prasad K. Deshpande, Vijaya N. Desai, Ravindra D. Yeole, Shrikant V. Gupte, Mahesh V. Patel, Noel J. de Souza
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/03/2006
(86) PCT IN2003/000421 de 31/12/2003
(87) WO 2005/023805 de 17/03/2005



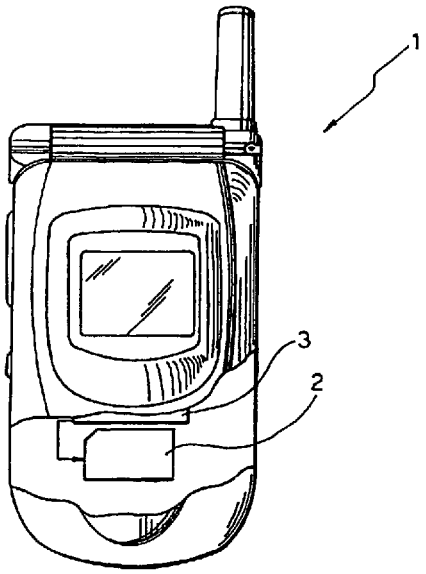
(21) **PI 0318461-7** (22) 11/08/2003 **1.3**
(51) C03B 33/03, C03B 33/023
(54) MESA PARA CORTE DE VIDRO
(57) "MESA PARA CORTE DE VIDRO". A presente invenção refere-se a uma mesa para corte de vidro (1) que possui um apoio na forma de um tampo (3) para uma peça de vidro a ser cortada, também um dispositivo de corte (4) deslocável ao longo do apoio (3) onde é disposta de modo regulável uma cabeça de corte (6) com uma ferramenta de corte. A unidade de guia e acionamento (10) para o dispositivo de corte (4) é disposta abaixo do tampo (3) que serve de apoio da mesa para corte de vidro (1) e é fixada de modo independente do tampo (3) na armação básica (2) da mesa para corte de vidro (1). Adicionalmente, a unidade de guia e acionamento (10) consistindo em barras de guia (12) para o dispositivo de corte (4) e um acionamento de roda dentada / corrente dentada (15, 16, 17) para a movimentação do dispositivo de corte (4), é deslocada para dentro em relação ao contorno externo do tampo (3) da mesa para corte de vidro (1), especialmente às bordas longitudinais (5) do tampo (3). Desse modo, o apoio da mesa para corte de vidro (1) é facilmente acessível, não há nenhum risco de que a unidade de guia e acionamento (10) seja sujada ou danificada por causa de estilhaços de vidro, e em caso de um tampo dividido (3), cuja parta basculável para cima (30) pode ser basculada de modo independente da unidade de guia e acionamento (10) para receber peças de vidro a serem divididas.
(71) Peter Lisec (AT)
(72) Peter Lisec
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/02/2006
(86) PCT AT2003/000230 de 11/08/2003
(87) WO 2005/014497 de 17/02/2005



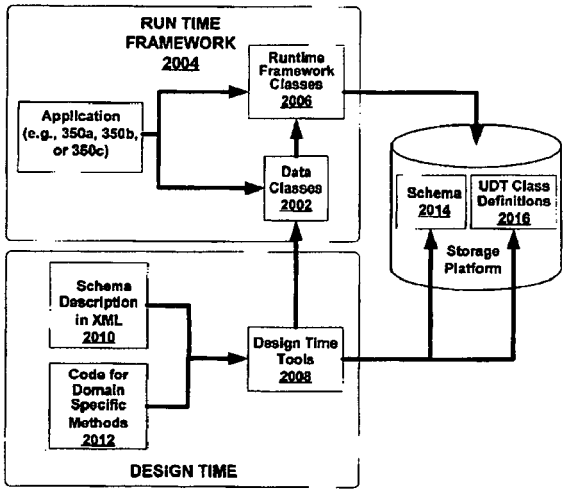
(21) **PI 0318462-5** (22) 13/08/2003 **1.3**
(51) H04Q 7/20
(54) MÉTODOS E APARELHO PARA TRANSMITIR DADOS DO USUÁRIO UTILIZANDO CANAIS DE TRÁFEGO
(57) "MÉTODOS E APARELHO PARA TRANSMITIR DADOS DO USUÁRIO UTILIZANDO CANAIS DE TRÁFEGO". A invenção descreve métodos e aparelho para estruturar os recursos de enlace de ar, por exemplo, canais de tráfego, em segmentos de diferentes tipos de segmentos de transmissão (516) e efetivamente utilizar essa estrutura nova. Os diferentes tipos de segmentos (516) são estruturados para atingir diferentes características de desempenho. Os segmentos (516) poderão ser alinhados com diferentes tempos iniciais de diferentes recuos escolhidos para minimizar a variação no número máximo de segmentos (516) iniciando em qualquer intervalo de tempo dado (530-542). Este ziguezagueamento dos tempos de início dos segmentos minimiza o gasto com mensagens de designação não utilizadas devido a ineficiências estruturais, e tem o efeito geral de equilibrar o tráfego. A informação coletada sobre a qualidade de canal que vários usuários estão experimentando poderá ser utilizada para classificar os usuários. A informação armazenada em diferentes tipos de segmentos (516), cada um com benefícios diferentes, é utilizada no processo de alocação para efetivamente casar usuários classificados com tipos de segmentos bem adequados para aumentar o desempenho, equilibrar o sistema, conservar energia, e satisfazer os usuários.
(71) Flarion Technologies, Inc. (US)
(72) Rajiv Laroia, Junyi Li, Sathyadev Venkata Uppala
(74) Orlando de Souza
(85) 13/02/2006
(86) PCT US2003/025511 de 13/08/2003
(87) WO 2005/020606 de 03/03/2005



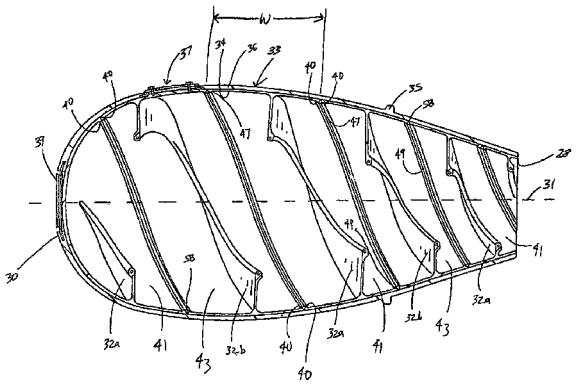
(21) **PI 0318463-3** (22) 13/08/2003 **1.3**
(51) H04M 1/2745, H04M 1/56
(54) MÉTODO PARA PROCESSAR INDICADORES DE USUÁRIO ARMAZENADOS EM UM TERMINAL PARA REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, TERMINAL PARA REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, CARTÃO DO TIPO SIM PARA UM TERMINAL DE UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR
(57) "MÉTODO PARA PROCESSAR INDICADORES DE USUÁRIO ARMAZENADOS EM UM TERMINAL PARA REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, TERMINAL PARA REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, CARTÃO DO TIPO SIM PARA UM TERMINAL DE UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR". Um terminal para redes de telecomunicações tal como um telefone móvel (1), compreende pelo menos uma área de armazenamento (2) para armazenar indicadores de usuários e atuar como um registro eletrônico de endereços, e capacidade de processamento (3) para processar indicadores de usuário armazenados (2) na dita área de armazenamento. O terminal é configurado para organizar os indicadores em pelo menos uma primeira e uma segunda configuração. A primeira configuração compreende identificadores organizados com a inserção de um código de identificação (CSP) de uma operadora, tal como uma operadora de interurbano, selecionada pelo usuário do terminal, ao passo que a segunda configuração compreende identificadores organizados com a inclusão de pelo menos um dentre um prefixo de país e um prefixo local. O usuário pode assim fazer chamadas com o auxílio de seu registro eletrônico de endereços sem ter de modificar manualmente os números armazenados quando o usuário se desloca (fisicamente ou em termos de serviço) entre ambientes caracterizados por diferentes configurações de número de telefone sem tem voltar a alterar os números no registro de endereços ao retomar ao ambiente usual. Outras possíveis configurações asseguram a entrada, como um código de identificação, de um código para a ativação de chamadas pela rede, configurado para habilitar o terminal (1) a ser chamado de retorno pela correspondente rede (por exemplo para permitir um serviço deslocamento pré-pago), um código de tarifação (por exemplo um código configurado para habilitar chamadas feitas a serem debitadas ao usuário chamado), e/ou um código que autoriza usuários chamadores a fazer chamadas de uma ou mais linhas associadas com terminal (1) e/ou com o correspondente cartão tipo SIM (2).
(71) Tim Italia S.P.A. (IT)
(72) Vincenzo Di Giorgio, Domenico Puntillo
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 13/02/2006
(86) PCT IT2003/000509 de 13/08/2003
(87) WO 2005/018208 de 24/02/2005



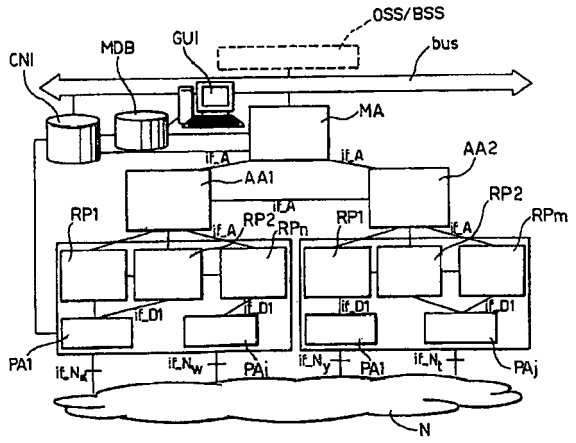
(21) **PI 0318464-1** (22) 21/08/2003 **1.3**
(51) G06F 17/30
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA FAZER INTERFACE A PROGRAMAS DE APLICAÇÃO COM UMA PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO BASEADA EM ITEM
(57) "SISTEMAS E MÉTODOS PARA FAZER INTERFACE A PROGRAMAS DE APLICAÇÃO COM UMA PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO BASEADA EM ITEM". Várias modalidades da presente invenção são direcionadas a uma plataforma de armazenamento (fig. 20) compreendendo: um armazenador de dados no qual dados armazenados neste são definidos em termos de itens, elementos, e relações (fig. 20, 2014), onde um item é uma unidade de dados armazenável no armazenador de dados e compreende um ou mais elementos, um elemento é uma ocorrência de um tipo (fig. 20, 2016) compreendendo um ou mais campos, e uma relação é uma ligação entre pelo menos dois itens; um conjunto de esquemas (fig. 20, 2014) que define diferentes tipos de itens, elementos, e relações (fig. 20, 2016); e uma interface de programação de aplicação (fig. 20, 350a, 350b, ou 350c) compreendendo uma classe (fig. 20, 2008) para cada um dos diferentes itens, elementos e relações definidos no conjunto de esquemas. Dados podem também ser armazenados no armazenador de dados na forma de uma extensão para um tipo de item existente, e onde a interface de programação de aplicação compreende uma classe para cada diferente extensão de item (fig. 20, 2006).
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Winnie C. Wu, Michael E. Deem, Edward G. Sheppard, Lijiang Fang, Jian Li, Michael B. Taylor
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 13/02/2006
(86) PCT US2003/026150 de 21/08/2003
(87) WO 2005/029363 de 31/03/2005



(21) **PI 0318465-0** (22) 15/08/2003 **1.3**
(51) B28C 5/42
(54) CAMINHÃO DE MISTURA DE CONCRETO PARA TRANSPORTAR CONCRETO DE UM LOCAL PARA OUTRO E TAMBOR DE MISTURA
(57) "CAMINHÃO DE MISTURA DE CONCRETO PARA TRANSPORTAR CONCRETO DE UM LOCAL PARA OUTRO E TAMBOR DE MISTURA". Um tambor de mistura de concreto inclui uma parede que possui uma primeira seção (41) e uma segunda seção (43) . A primeira seção (41) estende-se em uma espiral ao longo de uma linha central axial (31) do tambor. A segunda seção (43) estende-se em uma espiral ao longo da linha central axial (31) do tambor adjacente à primeira seção (41).
(71) MC Neilus Truck And Manufacturing, Inc. (US) , Favco Composite Technology (US), Inc. (AU) , Favco Truck Mixers International Pty Limited (AU) , Composite Technology R & D Pty Limited (AU) , William Rodgers (AU) , Anthony James Khouri (AU)
(72) Anthony James Khouri
(74) Orlando de Souza
(85) 15/02/2006
(86) PCT US2003/025656 de 15/08/2003
(87) WO 2005/018899 de 03/03/2005



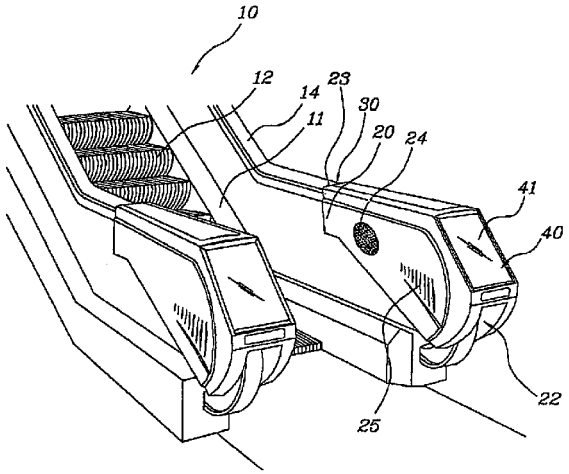
(21) **PI 0318466-8** (22) 19/08/2003 **1.3**
(51) H04Q 3/00, H04L 12/24
(54) ARQUITETURA DE SISTEMA PARA ADMINISTRAR UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÃO, MÉTODO PARA ADMINISTRAR UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÃO, REDE DE COMUNICAÇÃO, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR
(57) "ARQUITETURA DE SISTEMA PARA ADMINISTRAR UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÃO, MÉTODO PARA ADMINISTRAR UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÃO, REDE DE COMUNICAÇÃO, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR". Uma arquitetura de sistema para administrar uma rede de telecomunicação (N) incluindo equipamentos de rede e serviços de rede suportados, em que os equipamentos têm interfaces de controle associadas (if_Nα, if_N$_w$, if_N$_y$, if_N$_t$). A arquitetura compreende: - uma camada de base (RA, RP) delegando as interfaces (if_Nα if_N$_w$, if_N$_y$, if_N$_t$) e desacoplando-as a partir das funções de administração, - uma camada de suporte (AA) composta de uma comunidade de agentes coordenando a operação da dita camada de base (RA, RP) a fim de suportar funcionalidades de administração distribuídas. A camada de base e a camada de suporte constituem camadas superpostas separadas na arquitetura. As camadas (PA, RP; AA; MA na arquitetura preferivelmente incluem componentes adaptados a realizar respectivas funções baseadas em respectiva informação de instrução provida a eles. Uma base de dados (MDB) é provida, armazenando a informação de instrução e a arquitetura sendo disposta para distribuir a informação de instrução da base de dados (MDB) para os componentes. Preferivelmente, todas as camadas na arquitetura incluem executores de processo (PE).
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(72) Giuseppe Covino, Danilo Gotta, Marco Ughetti
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 17/02/2006
(86) PCT IT2003/000511 de 19/08/2003
(87) WO 2005/018249 de 24/02/2005



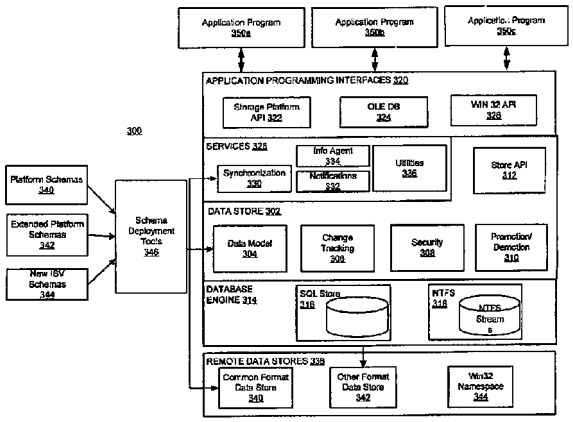
(21) **PI 0318467-6** (22) 18/08/2003 **1.3**
(51) C12N 15/82, C12N 15/87, A01H 1/00
(54) SEQÜÊNCIAS DE NUCLEOTÍDEO E POLIPEPTÍDEOS CODIFICADOS PELAS MESMAS UTEIS PARA AUMENTAR O TAMANHO DE UMA PLANTA E AUMENTAR O NÚMERO E TAMANHO DE FOLHAS
(57) "SEQÜÊNCIAS DE NUCLEOTÍDEO E POLIPEPTÍDEOS CODIFICADOS PELAS MESMAS UTEIS PARA AUMENTAR O TAMANHO DE UMA PLANTA E AUMENTAR O NÚMERO E TAMANHO DE FOLHAS". A presente invenção refere-se a polinucleotídeos isolados e polipeptídeos codificados pelos mesmos, junto com o uso desses produtos para fazer plantas transgênicas que são

caracterizadas pelo tamanho aumentado, têm um número e tamanho aumentado de folhas de roseta e florescem mais tarde.
(71) Ceres, Inc. (US)
(72) Kenneth Feldman, Roger Pennell, Shing Kwok, Van-Dinh Dang, Hongyu Zhang
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/02/2006
(86) PCT US2003/025997 de 18/08/2003
(87) WO 2005/019462 de 03/03/2005

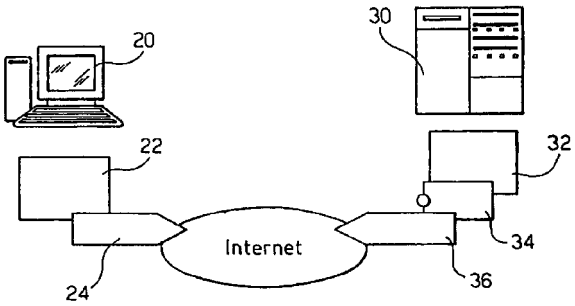
(21) **PI 0318468-4** (22) 05/12/2003 **1.3**
(30) 20/08/2003 KR 20-2003-0026803; 20/08/2003 KR 20-2003-0026804
(51) B60B 31/02, B60B 29/00
(54) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA CORRIMÃO DE ESCADA ROLANTE
(57) "DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA CORRIMÃO DE ESCADA ROLANTE". A invenção refere-se a um dispositivo de proteção (20) para um corrimão em uma zona de entrada de uma escada rolante, que tem um canal de guia (21) no seu fundo para receber uma parte do corrimão (14). O dispositivo de proteção inclui um display de anúncio (40) sobre a sua face dianteira, uma unidade de esterilização (30) e uma unidade de limpeza de ar (50) provida em uma sua parede lateral.
(71) I&K International Co., Ltd. (KR)
(72) Jong-Sook Kim
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/02/2006
(86) PCT KR2003/002671 de 05/12/2003
(87) WO 2005/018955 de 03/03/2005



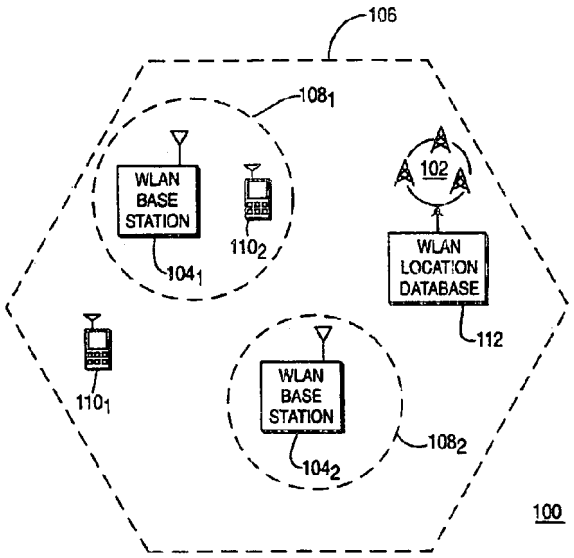
(21) **PI 0318469-2** (22) 21/08/2003 **1.3**
(51) G06F 7/00, G06F 17/00, G06F 17/30
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA MODELAR DADOS EM UMA PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO BASEADA EM ITEM
(57) "SISTEMAS E MÉTODOS PARA MODELAR DADOS EM UMA PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO BASEADA EM ITEM". Várias modalidades da presente invenção estão voltadas para um armazenamento de dados (302) que compreende Itens, Elementos e Relacionamentos. Um Item é uma unidade de armazenamento de dados em um armazenamento de dados (302) e compreende adicionalmente o dito elemento e o dito relacionamento. Um Elemento é uma instância de um tipo que compreende um ou mais campos. Um Relacionamento é uma ligação entre pelo menos dois Itens. O armazenamento de dados (302) compreende adicionalmente um Esquema do Núcleo (340) para definir um conjunto de Itens do núcleo pelo qual um sistema de interface de hardware/suporte lógico entende e processa diretamente o dito conjunto de Itens do Núcleo de uma maneira predeterminada e previsível. Os Itens do núcleo são derivados de um único Item base comum que, por sua vez, é um item fundamental em um esquema base.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Anil K. Nori, Sameet Agarwal, J. Patrick Thompson, Pedro Celis, David G. Campbell, F. Soner Terek, Kim Cameron, Walter R. Smith, Darren A. Shakib, Nathaniel H. Ballou, Srinivasmurthy P. Acharya, Balan Sethu Raman, Peter M. Spiro
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 20/02/2006
(86) PCT US2003/026144 de 21/08/2003
(87) WO 2005/029313 de 31/03/2005



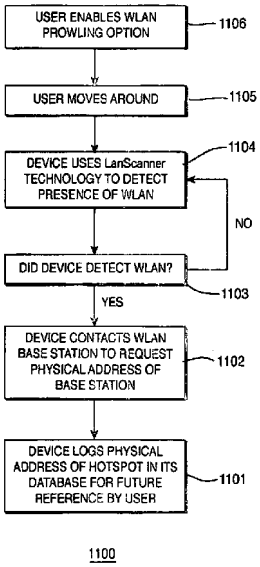
(21) **PI 0318470-6** (22) 29/08/2003 **1.3**
(51) G06F 9/46
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSFERIR OBJETOS, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR
(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSFERIR OBJETOS, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR". Objetos são transferidos entre uma primeira (20, respectivamente, 30) e uma segunda (30, respectivamente, 20) plataforma, as plataformas em questão sendo, por exemplo, plataformas Java e.Net provendo uma estrutura de reflexão adaptada para permitir introspecção de meta-informação que descreve a estrutura dos objetos. O arranjo provê tradução dos objetos a serem transferidos para cargas úteis XML pela leitura das características dos objetos através da estrutura de reflexão, executando, desse modo, introspecção da meta-informação que descreve a estrutura das classes dos objetos. Os objetos traduzidos para cargas úteis XML são transferidos da primeira (20, respectivamente, 30) para a segunda (30, respectivamente, 20) plataforma por meio de uma instalação de despacho ponto-a-ponto como TCP ou UDP. Os objetos transferidos como cargas úteis XML para a segunda plataforma (30, respectivamente, 20) são, depois, re-traduzidos para objetos da segunda plataforma (30, respectivamente, 20).
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(72) Ennio Grasso
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 21/02/2006
(86) PCT EP2003/009593 de 29/08/2003
(87) WO 2005/022383 de 10/03/2005



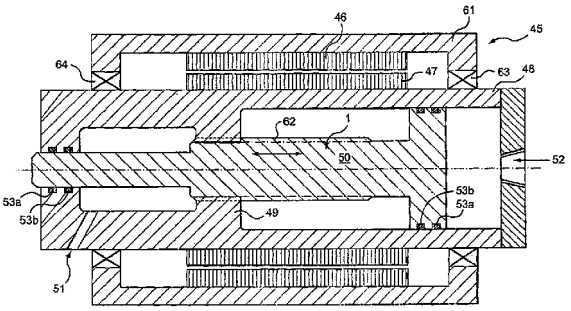
(21) **PI 0318471-4** (22) 22/08/2003 **1.3**
(51) H04Q 7/24
(54) LOCALIZAÇÃO BASEADA EM CELULAR DE REDES DE ÁREA LOCAL SEM FIOS
(57) "LOCALIZAÇÃO BASEADA EM CELULAR DE REDES DE ÁREA LOCAL SEM FIOS". Trata-se de um método para localizar uma rede de área local sem fios WLAN transmitindo (31) uma requisição para um provedor de serviços sem fios de uma rede sem fios por uma localização da rede de área local sem fios (WLAN), e receber (37) a partir do provedor de serviços sem fios a localização da rede de área local sem fios (WLAN). Um aparelho inclui um transreceptor sem fios (206) para transmitir e receber comunicações através de uma rede sem fios, e um controlador (210) para processar uma requisição por uma localização de uma rede de área local sem fios WLAN (104) e processar a recepção através da rede sem fios da localização da rede de área local em fios WLAN (104).
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Louis Robert Litwin
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 21/02/2006
(86) PCT US2003/026464 de 22/08/2003
(87) WO 2005/029888 de 31/03/2005



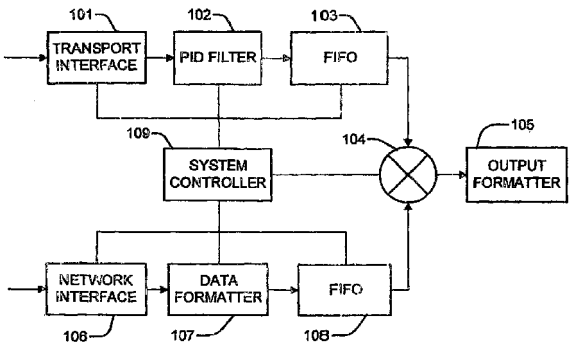
(21) **PI 0318472-2** (22) 22/08/2003 **1.3**
(51) G06F 15/16, G06F 15/173
(54) REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE A PRESENÇA DE UMA REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIOS
(57) "REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE A PRESENÇA DE UMA REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIOS". Trata-se de um método e aparelho para automaticamente registrar a presença de uma rede de área local sem fios (como ilustrado na Fig. 1A) que inclui varrer para detectar a presença de uma rede de área local sem fios WLAN (etapa 1104), detectar a presença da dita rede de área local sem fios (etapa 1103), entrar em contato com uma estação base da dita rede de área local sem fios detectada para requisitar a localização da dita estação base (etapa 1102) e receber a localização da estação base da dita rede de área local sem fios (etapa 1101).
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Louis Robert Litwin
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 21/02/2006
(86) PCT US2003/026419 de 22/08/2003
(87) WO 2005/029344 de 31/03/2005



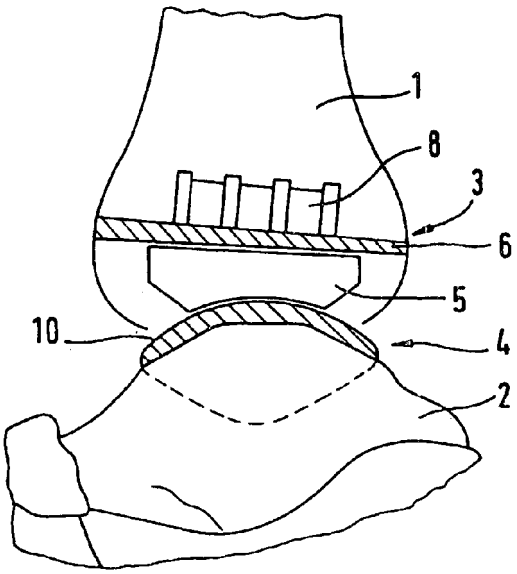
(21) **PI 0318473-0** (22) 25/08/2003 **1.3**
(51) B29C 45/50, H02K 7/14, F15B 15/06
(54) CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO DE UM EIXO
(57) "CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO DE UM EIXO". Um conjunto de acionamento para girar e transladar um eixo compreendendo um motor de eixo oco (45) e um cilindro de fluido (48). O motor de eixo oco (49) gira o eixo e o cilindro de fluido (48) move o eixo no sentido do comprimento. O acionador é particularmente útil na unidade de injeção de uma máquina de moldagem por injeção. Em uma modalidade preferida a unidade de injeção inclui um motor elétrico oco (45) e um cilindro hidráulico. Uma primeira parede de cilindro do cilindro hidráulico é unida a um rotor (47) do motor oco (45). Uma segunda parede de cilindro do cilindro é conectada a uma parte estacionária do motor oco. Um pistão (50) possui duas partes de extremidade. Uma parte de extremidade do pistão (50) engata a primeira parede de cilindro e a outra parte de extremidade do pistão (50) engata a segunda parede de cilindro. Meios para a rotação do pistão são fixados ao rotor (47). Os meios de rotação também permitem que as partes de extremidade do pistão (50) deslizem ao longo das paredes do cilindro. Um meio de canal fornece fluido hidráulico para acionar o pistão (50) em uma direção de avanço e outros meios de canal fornecem fluido hidráulico para acionar o pistão (50) em uma direção reversa. Meios são fornecidos para anexar um parafuso de injeção ao pistão (50). Na disposição preferida, o cilindro (48) é pelo menos parcialmente situado dentro do motor oco.
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd. (CA)
(72) Alex Teng, John R. Galt, Martin R. Kestle
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 22/02/2006
(86) PCT CA2003/001260 de 25/08/2003
(87) WO 2005/018907 de 03/03/2005



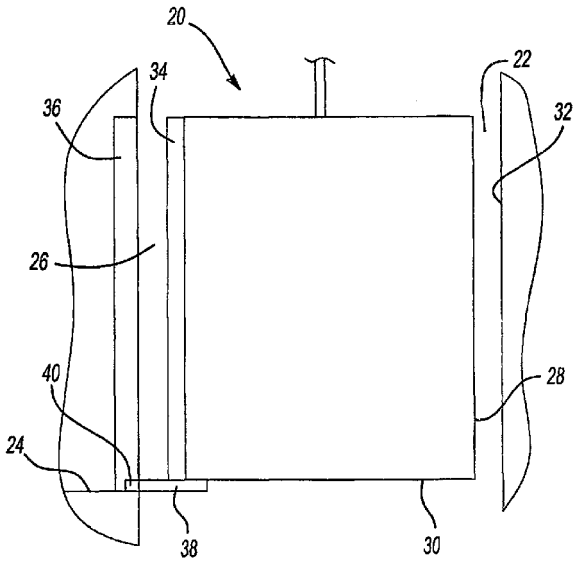
(21) **PI 0318474-9** (22) 27/08/2003 **1.3**
(51) H04J 3/16
(54) MULTIPLEXADOR DE REDE DE TRANSPORTE
(57) "MULTIPLEXADOR DE REDE DE TRANSPORTE". Trata-se de um sistema para multiplexar um pacote de transporte e um pacote Ethernet que compreende uma interface de transporte (101) para receber um fluxo de transporte compreendendo o pacote de transporte e uma interface de rede (106) para receber um fluxo de rede compreendendo o pacote Ethernet. O sistema compreende um identificador de pacote (102) acoplado com a interface de transporte (101) para filtrar o fluxo de transporte e selecionar o pacote de transporte e um formatador de dados (107) acoplado com a interface de rede (106) para criar um cabeçalho de transporte anexado ao pacote Ethernet. O sistema adicionalmente compreende um multiplexador (104) para receber o pacote de transporte a partir o identificador de pacote (102), para receber o pacote Ethernet a partir do formatador de dados (107) e para multiplexar o pacote de transporte e o pacote Ethernet compreendendo o cabeçalho de transporte.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Terry Wayne Lockridge, Daniel Thomas Wetzel, Mike Arthur Derrenberger
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 22/02/2006
(86) PCT US2003/026879 de 27/08/2003
(87) WO 2005/032019 de 07/04/2005



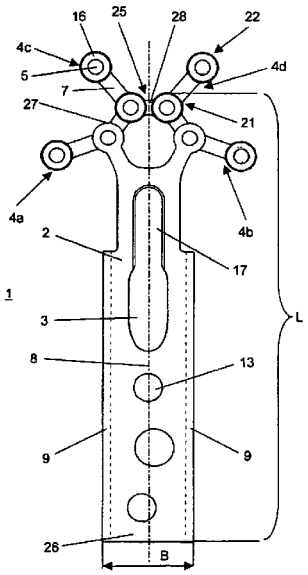
(21) **PI 0318475-7** (22) 27/08/2003 **1.3**
(51) A61F 2/42, A61F 2/30
(54) ENDOPRÓTESE DE ARTICULAÇÃO DE TORNOZELO
(57) "ENDOPRÓTESE DE ARTICULAÇÃO DE TORNOZELO". A presente invenção refere-se a uma endoprótese para a substituição da articulação do tornozelo, compreendendo um componente inferior (4) que deve ser conectado ao osso do tornozelo (2), um componente superior (3) que deve ser conectado ao osso tibial (1), e uma parte intermediária (5) que forma uma articulação de deslize não só com o componente inferior mas também com o componente superior. Uma parte intermediária (5), que é dotada de forma de cunha na seção sagital, é proporcionada de modo a compensar as irregularidades anatômicas ou cirúrgicas. O componente superior (3) pode também ser dotado de forma de cunha na seção frontal ou na seção sagital.
(71) Waldemar Link Gmbh & Co. KG (DE)
(72) Hakon Kofoed, Arnold Keller, Helmut D. Link
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/02/2006
(86) PCT EP2003/009489 de 27/08/2003
(87) WO 2005/030098 de 07/04/2005



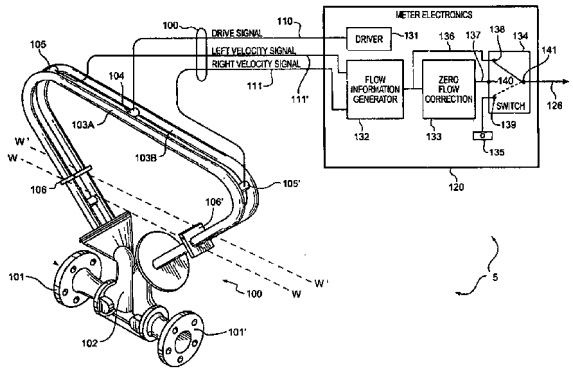
(21) **PI 0318476-5** (22) 18/09/2003 **1.3**
(51) B66B 13/12, B66B 13/16
(54) CONJUNTO DE ELEVADOR E MÉTODO PARA ABRIR UM CONJUNTO DE PORTA DE ELEVADOR
(57) "CONJUNTO DE ELEVADOR E MÉTODO PARA ABRIR UM CONJUNTO DE PORTA DE ELEVADOR". Um elevador (20) inclui uma soleira (38) que se estende para fora de baixo do carro do elevador (30) para fazer a ponte de um vão livre operacional (26) entre o carro (30) e uma plataforma (24). Quando a porta do elevador (34) estiver alinhada com a porta de desembarque (36), a soleira (38) se estende para fora do carro (30) até que a soleira (38) faça contato com a estrutura de desembarque (40). Um mecanismo de trava (52) bloqueia com segurança a soleira (38) na estrutura de desembarque (40). Em um exemplo, uma vez que ocorra o alinhamento da soleira e o encaixe de travamento adequado, o mecanismo de movimentação da porta (50) é liberado e as portas do elevador (34) e da plataforma (36) se abrem.
(71) Otis Elevator Company (US)
(72) Robin Mihekun Miller, Timothy P. Galante
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 24/02/2006
(86) PCT US2003/029827 de 18/09/2003
(87) WO 2005/035421 de 21/04/2005



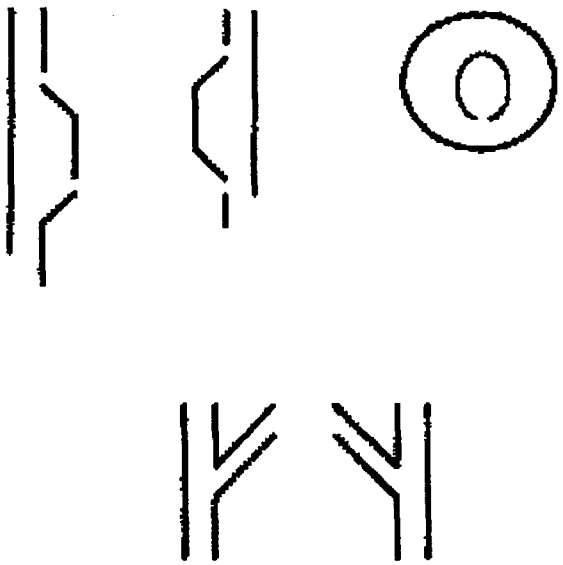
(21) **PI 0318477-3** (22) 08/09/2003 **1.3**
(51) A61B 17/74, A61B 17/80
(54) DISPOSIÇÃO PARA FIXAÇÃO ÓSSEA
(57) "DISPOSIÇÃO PARA FIXAÇÃO ÓSSEA". A presente invenção refere-se a um dispositivo de estabilização trocânter (40), especialmente para a fixação de fragmentos ósseos na região da articulação coxo-femural (11) ou para a fixação do trocânter grande (12), com A) meios de estabilização óssea (1), que abrangem uma placa (2) central com ao menos uma perfuração de fixação (13) para receber um meio de fixação de osso (20); B) uma placa óssea (30) longitudinal, na qual está presa uma luva (31) em posição angular, destinada a um elemento fixador (50) a ser introduzido na região da articulação coxo-femural, sendo que C) da placa central (2) originam-se ao menos três braços periféricos (4), sendo que D) cada braço periférico (4) dispõe de ao menos um orifício (5) para introdução de um meio fixador ósseo (20).
(71) Synthes AG Chur (CH)
(72) Christof Dutoit, André Frenk, Philippe Chelius
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA
(85) 24/02/2006
(86) PCT CH2003/000604 de 08/09/2003
(87) WO 2005/023127 de 17/03/2005



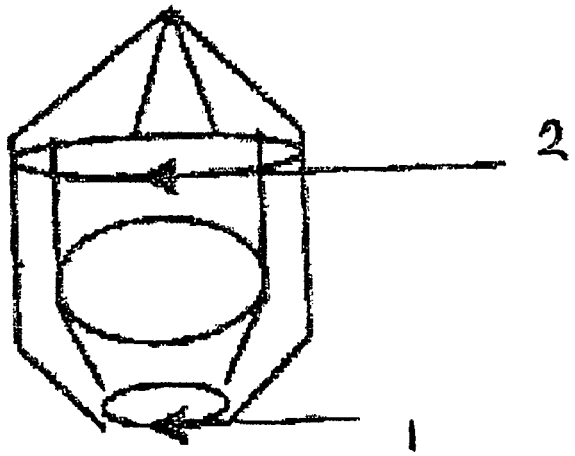
(21) **PI 0318478-1** (22) 29/08/2003 **1.3**
(51) G01F 25/00, G01F 1/84
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CORRIGIR INFORMAÇÃO DE SAÍDA DE APARELHO DE MEDIÇÃO DE FLUXO
(57) "MÉTODO E APARELHO PARA CORRIGIR INFORMAÇÃO DE SAÍDA DE APARELHO DE MEDIÇÃO DE FLUXO". Um método e aparelho para corrigir informação de fluxo gerada pelo aparelho de medição de fluxo, tal como um fluxômetro Coriolis. O método e aparelho descritos corrigem a informação de fluxo gerada durante as taxas de fluxo baixo e fluxo zero pelo bloqueio da aplicação de sinais de fluxo espúrios a partir da saída do fluxômetro.
(71) Micro Motion, INC. (US)
(72) Charles Paul Stack, Craig B.Mcanally, Gregory Treat Lanham
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 23/02/2006
(86) PCT US2003/027126 de 29/08/2003
(87) WO 2005/031285 de 07/04/2005



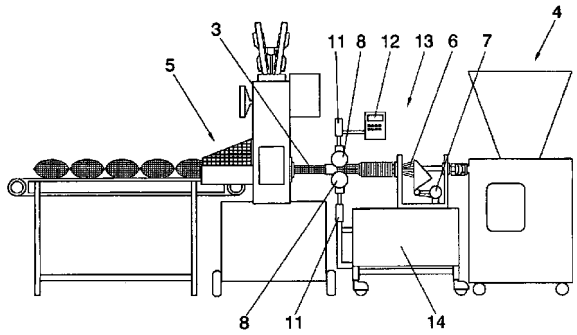
(21) **PI 0318479-0** (22) 22/11/2003 **1.3**
(30) 24/09/2003 EG 2003090947
(51) A61F 2/06
(54) STENT MONTADO COM BALÃO REVESTIDO
(57) "STENT MONTADO COM BALÃO REVESTIDO". A presente invenção refere-se a um stent inflável e dilatável (o stent é dilatável e seu revestimento é inflável ou dilatável) que será introduzido dentro de vasos para o controle do fluxo sangüíneo (ou de outros fluidos).
(71) Wael Mohamed Nabil Lotfy (EG)
(72) Wael Mohamed Nabil Lotfy
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
(85) 14/03/2006
(86) PCT EG2003/000009 de 22/11/2003
(87) WO 2005/027791 de 31/03/2005



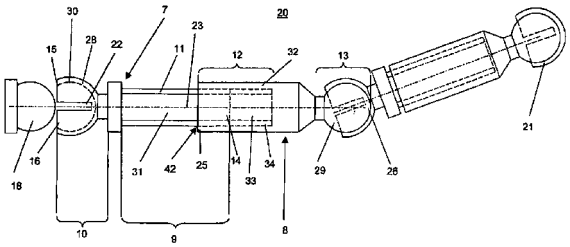
(21) **PI 0318480-3** (22) 23/11/2003 **1.3**
(30) 24/09/2003 EG 2003090946
(51) A61F 2/06, A61F 2/24
(54) STENT COM BALÃO VALVULADO
(57) "STENT COM BALÃO VALVULADO". A presente invenção refere-se a um stent com balão inflável valvulado fixo por meio de cateterismo de intervenção para funcionar como uma válvula, isto é, válvula cardíaca.
(71) Wael Mohamed Nabil Lotfy (EG)
(72) Wael Mohamed Nabil Lotfy
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
(85) 14/03/2006
(86) PCT EG2003/000010 de 23/11/2003
(87) WO 2005/027790 de 31/03/2005



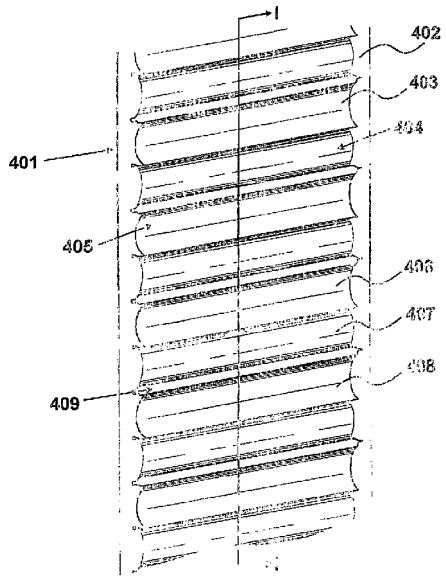
(21) **PI 0318481-1** (22) 04/09/2003 **1.3**
(51) B65B 9/15, B65B 9/13, B65B 25/06
(54) MÓDULO DE DESFRANZIMENTO DE EMBALAGEM PARA ENCHIMENTO AUTOMÁTICO DE PRODUTOS DE CARNE
(57) "MÓDULO DE DESFRANZIMENTO DE EMBALAGEM PARA ENCHIMENTO AUTOMÁTICO DE PRODUTOS DE CARNE". Trata-se de um módulo empregado em um aplicador de embalagem (13) para enchimento de produtos de carne que é montado em um tubo de enchimento (3) através do qual a massa de carne é removida ao sair de uma máquina de enchimento (4) para um dispositivo de fechamento (5), um tubo de suporte (2) através do qual uma embalagem (1) passa, o qual consiste em um par de rodas de desfranzimento (8) que puxa a embalagem previamente franzida (1) no tubo de suporte (2), levando a mesma até a extremidade do tubo de suporte (2), o que é complementado por um anel (9) em cuja superfície externa a embalagem desliza, incorporando um robô (12) que controla a velocidade e o funcionamento dos servomotores associados com as rodas de desfranzimento e o acionamento os cilindros pneumáticos para posicionamento das rodas na embalagem.
(71) Viscofan, S.A. (ES)
(72) Juan Arias Lopez
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
(85) 06/03/2006
(86) PCT ES2003/000448 de 04/09/2003
(87) WO 2005/023653 de 17/03/2005



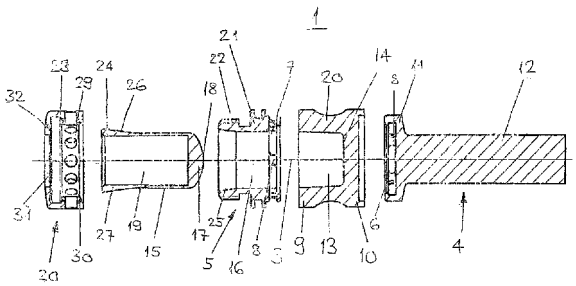
(21) **PI 0318482-0** (22) 08/09/2003 **1.3**
(51) A61B 17/70
(54) SUPORTE LONGITUDINAL
(57) "SUPORTE LONGITUDINAL". Um elemento de suporte longitudinal (7) com um eixo geométrico longitudinal (23), dois segmentos de conexão coaxiais (9, 10) providos um atrás do outro, com uma primeira extremidade (14) e uma segunda extremidade (15), no qual o primeiro segmento de conexão (9) tem uma rosca que se estende paralela ao eixo geométrico longitudinal (23), no qual A) na segunda extremidade (15) do elemento de suporte longitudinal (7), o segundo segmento de conexão (10) compreende um soquete articulado deformável (28) que é axialmente aberto, e pode ser deformado transversalmente ao eixo geométrico longitudinal (23), e B) o soquete articulado (28) compreende uma cavidade similar a segmento esférico vazado (30) com um diâmetro de D com uma abertura (16) na segunda extremidade (15) que é concêntrica com o eixo geométrico longitudinal (23), e tem um diâmetro de d, enquanto d < D.
(71) Synthes Gmbh (CH)
(72) Stephan Hartmann, Armin Studer
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
(85) 24/02/2006
(86) PCT CH2003/000605 de 08/09/2003
(87) WO 2005/023125 de 17/03/2005



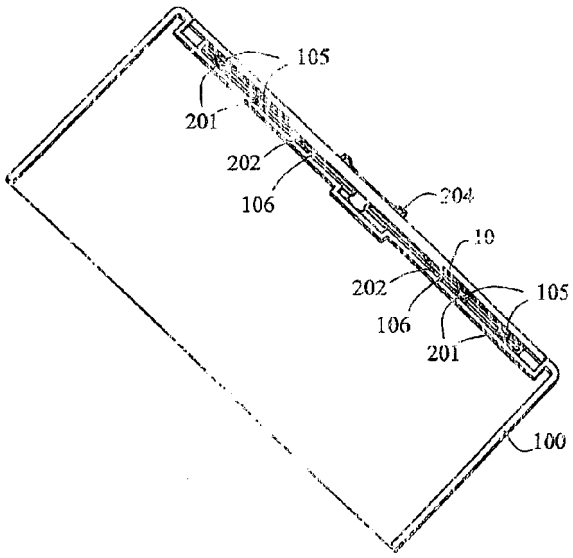
(21) **PI 0318483-8** (22) 19/09/2003 **1.3**
(51) F28F 1/22
(54) ALETA DE ARREFECIMENTO DE TROCADOR DE CALOR
(57) "ALETA DE ARREFECIMENTO DE TROCADOR DE CALOR". Uma aleta de arrefecimento de trocador de calor (40) para uso em um ambiente de fluxo de fluido, compreendendo uma placa de aleta (402) tendo uma série de venezianas substancialmente mutuamente paralelas (403), cada veneziana (403) tendo uma superfície curvada convexa (404) faceando na direção oposta a cada veneziana adjacente (403), referidas séries de venezianas definindo uma trajetória de fluxo de fluido nominal ao longo da série sobre referida superfície curvada convexa (404) de cada veneziana (403).
(71) Ti Group Automotive Systems Limited (GB)
(72) Göte Gunnar Berggren, Bengt Ake Viklund
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
(85) 24/02/2006
(86) PCT GB2003/004139 de 19/09/2003
(87) WO 2005/028988 de 31/03/2005



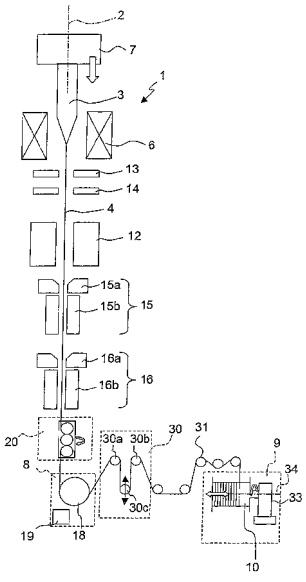
(21) **PI 0318485-4** (22) 29/09/2003 **1.3**
(51) A61B 17/70
(54) ELEMENTO DE AMORTECIMENTO DINÂMICO PARA DOIS OSSOS
(57) "ELEMENTO DE AMORTECIMENTO DINÂMICO PARA DOIS OSSOS". Um elemento de amortecimento (1) para a estabilização dinâmica de dois ossos, particularmente de dois corpos adjacentes da vértebra, compreendendo A) um elemento de mola (20) que é coaxial com o eixo geométrico longitudinal (3) com uma primeira extremidade (9) intersectando o eixo geométrico longitudinal (3), uma segunda extremidade (10) intersectando o eixo geométrico longitudinal (3), e um espaço vazado coaxial (13), que é aberto na primeira extremidade (9) e encerrado na segunda extremidade (10) por uma parede (14) que se estende transversalmente ao eixo geométrico longitudinal, B) em cada uma das duas extremidades (9, 10), uma parte conectante coaxial (4, 5) é provida, que é adequada para fixação do elemento de amortecimento (1) e, ambos os lados dentro de um dispositivo de estabilização osteosintético; no qual C) uma luva de prendimento (15) penetrando coaxialmente o espaço vazado (13) pelo menos parcialmente, a luva de prendimento tendo uma extremidade frontal (17) dirigida em direção à segunda extremidade (10) do elemento de mola externo (20), enquanto D) existe uma dimensão axial de X maior ou igual a 0 entre a extremidade frontal (17) da luva de prendimento (15) e a parede terminal (14) do espaço vazado (3).
(71) Synthes Gmbh (CH)
(72) Stephan Hartmann
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
(85) 24/02/2006
(86) PCT CH2003/000649 de 29/09/2003
(87) WO 2005/030068 de 07/04/2005



(21) **PI 0318486-2** (22) 28/08/2003 **1.3**
(51) E05B 73/00
(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA TRAVÁVEL
(57) "DISPOSITIVO DE SEGURANÇA TRAVÁVEL". Um dispositivo de segurança para manutenção de itens, compreendendo um primeiro membro de segurança (10) e um segundo membro de segurança (100), cujos membros de segurança podem ser unidos para uma posição fechada para retenção de um item, uma corrediça de trava (200) deslocável para uma posição travada para manutenção do dispositivo de segurança na posição fechada, e meios de engate (202) para manutenção do mecanismo de travamento na posição travada, onde os referidos meios de engate formam uma parte integral da referida corrediça de trava. A corrediça de trava é montada de forma deslocável no referido primeiro membro de segurança, e os referidos meios de engate compreendem uma lâmina de mola (202) que se estende a partir de um plano principal da referida corrediça de trava, divisada para se encaixar com meios de cooperação (106) dispostos no referido segundo membro de segurança na referida posição travada.
(71) MW Security AB (SE)
(72) Tobias Hörngren, Gunnar Lindgren
(74) Orlando de Souza
(85) 24/02/2006
(86) PCT EP2003/009629 de 28/08/2003
(87) WO 2005/021907 de 10/03/2005

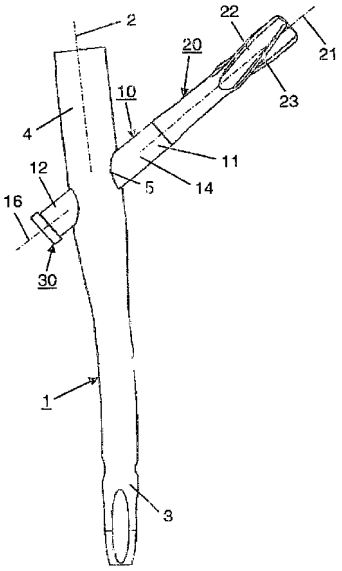


(21) **PI 0318487-0** (22) 29/08/2003 **1.3**
(51) C03B 37/025, C03B 37/027, G02B 6/10, G02B 6/16
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA FIBRA ÓTICA DE DISPERSÃO DE MODO DE BAIXA POLARIZAÇÃO
(57) "PROCESSO PARA PRODUZIR UMA FIBRA ÓTICA DE DISPERSÃO DE MODO DE BAIXA POLARIZAÇÃO". Em um processo para produzir uma fibra ótica de dispersão de modo de baixa polarização, que compreende a etapa de estirar uma pré-forma de vidro em uma fibra ótica e de girar, durante o estiramento, a vibra ótica em torno de um eixo geométrico da fibra ótica, o giro é conferido de acordo com uma função de giro bidirecional e substancialmente trapezoidal, que inclui zonas (P) de amplitude substancialmente constante (platô) e zonas de transição (T), onde ocorre a inversão do sentido de giro, em que a extensão (p) das zonas de amplitude substancialmente constante é maior do que a extensão (t) das zonas de transição, e o número de inversões do sentido de giro em um comprimento de fibra de 20 m é no máximo dois.
(71) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.R.L. (IT)
(72) Davide Sarchi, Sabrina Fogliani, Roberto Pata
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 24/02/2006
(86) PCT EP2003/009732 de 29/08/2003
(87) WO 2005/021453 de 10/03/2005

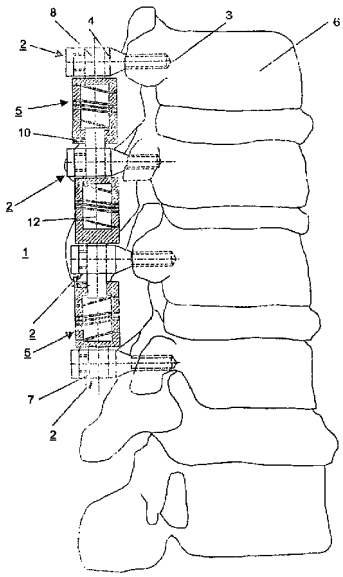


(21) **PI 0318488-9** (22) 18/09/2003 **1.3**
(51) A61B 17/74, A61B 17/72
(54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE FRATURAS FEMORAIS
(57) "DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE FRATURAS FEMORAIS". Um dispositivo para o tratamento de frações femorais com A) um pino intramedular (1) com um eixo geométrico central (2), uma porção frontal (3) que pode ser introduzida no canal medular do fêmur, uma porção traseira (4), uma passagem

(5) com uma seção transversal não-circular (6) que passa através da porção traseira (4) obliquamente ao eixo geométrico longitudinal (2); B) uma luva deslizante (10), que pode passar através da passagem não-circular (5), com uma extremidade frontal (11), uma extremidade traseira (12), um furo longitudinal central (13), uma superfície de jaqueta externa (14), uma superfície de jaqueta interna (15), e um eixo geométrico longitudinal (16), C) um elemento de fixação de osso longitudinal (20) com um eixo geométrico longitudinal (21), uma porção de cabeça (22) com meios de fixação (23) que podem engatar a cabeça femoral durante uso, bem como um eixo mecânico (24) que pode ser coaxialmente introduzido na luva deslizante (10), no qual D) a superfície de jaqueta externa (14) da luva deslizante (10) tem uma seção transversal não-circular (17) pelo menos em uma seção parcial, e E) a superfície de jaqueta interna (15) da luva deslizante (10) tem uma seção transversal não-circular (38) pelo menos em uma seção parcial, F) o eixo mecânico (24) é rotativamente montado no furo longitudinal (13) da luva deslizante (10), e G) na extremidade livre (27) do eixo mecânico (24), meios de travamento (30) são providos, por meio dos quais o eixo mecânico (24) pode ser opcionalmente conectado rotativamente com a luva deslizante (10) em uma maneira de forma de travamento, de modo que a rotação do elemento de fixação de osso longitudinal (20) em relação à luva deslizante (10) pode ser opcionalmente travada ou liberada.
(71) Synthes Gmbh (CH)
(72) Robert Frigg, Eric Hatler, Walter Widmer, Elena Barrios, Stephan Küppers
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
(85) 24/02/2006
(86) PCT CH2003/000630 de 18/09/2003
(87) WO 2005/025435 de 24/03/2005



(21) **PI 0318489-7** (22) 29/09/2003 **1.3**
(51) A61B 17/70
(54) DISPOSITIVO PARA ESTABILIZAR ELASTICAMENTE CORPOS VERTEBRAIS
(57) "DISPOSITIVO PARA ESTABILIZAR ELASTICAMENTE CORPOS VERTEBRAIS". Um dispositivo (1) para a estabilização elástica de corpos da vértebra com A) pelo menos dois meios de ancoramento de osso (2), cada um deles tendo um eixo geométrico central (3) e um segmento de cabeça (4), e B) meio elástico (5), que tem um eixo geométrico longitudinal (12), e pode ser unido com os segmentos de cabeça (4) de dois meios de ancoramento de osso adjacentes (2) de tal maneira que o eixo geométrico longitudinal (25) se estende transversalmente aos eixos geométricos centrais (3), enquanto C) sob carga compressiva, o meio elástico (5) tem uma característica de mola progressiva (20), caracterizado pelo fato de que D) o meio elástico (5) é manufaturado a partir de um material metálico; e E) compreende espirais de mola (19) das quais pelo menos duas espirais de mola (19) têm pelo menos uma dimensão geométrica que é diferente.
(71) Synthes Gmbh (CH)
(72) Stephan Hartmann, Armin Studer
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
(85) 24/02/2006
(86) PCT CH2003/000647 de 29/09/2003
(87) WO 2005/030066 de 07/04/2005

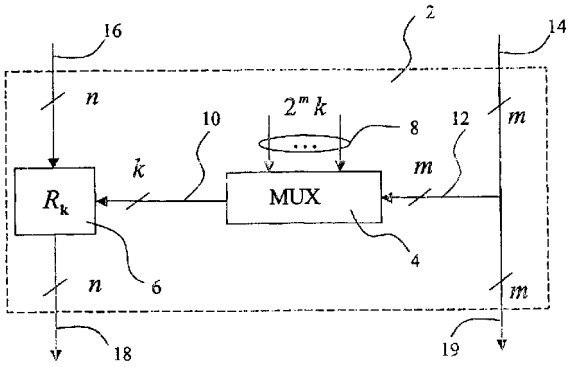


(21) **PI 0318490-0** (22) 02/09/2003 **1.3**
(51) C12N 5/06, C12N 5/00
(54) MÉTODO PARA REPARAR TECIDO DE MAMÍFERO PRIMATA E PARA RECONSTITUIR CÉLULAS DE MAMÍFERO PRIMATA, E, COMPOSIÇÃO DE CÉLULA SANGÜÍNEA HUMANA EX VIVO
(57) "MÉTODOS PARA REPARAR TECIDO DE MAMÍFERO PRIMATA E PARA RECONSTITUIR CÉLULAS DE MAMÍFERO PRIMATA, E, COMPOSIÇÃO DE CÉLULA SANGÜÍNEA HUMANA EX VIVO". Um método de reparar tecido de mamífero primata é divulgado, com o método compreendendo a remoção de células sangüíneas do mamífero primata, a expansão de modo controlável das células sangüíneas por um fator de pelo menos sete vezes, preferivelmente em menos do que sete dias enquanto se mantém a sua geometria tridimensional, seu suporte de célula para célula e a geometria de célula para célula, e re-introduzir as células sangüíneas expandidas dentro do mamífero primata dentro de um período de tempo suficiente para permitir que o sistema corporal do mamífero primata utilize as células sangüíneas para reparar eficazmente o tecido danificado.
(71) Regenetech, Inc (US)
(72) Donnie Rudd
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 01/03/2006
(86) PCT US2003/027398 de 02/09/2003
(87) WO 2005/033299 de 14/04/2005

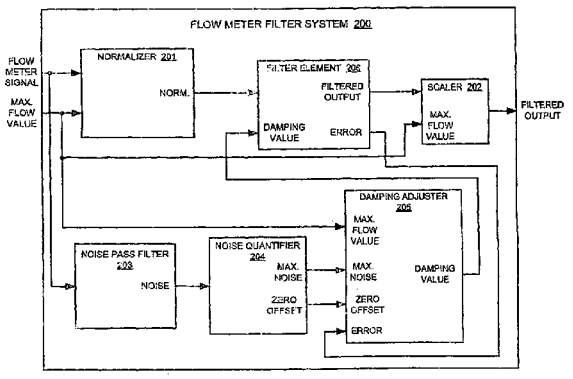
(21) **PI 0318491-9** (22) 02/09/2003 **1.3**
(51) A61K 35/14, A61P 7/00
(54) MÉTODO PARA RECONSTITUIR AS CÉLULAS DANIFICADAS PELO TRATAMENTO DO CÂNCER
(57) "MÉTODO PARA RECONSTITUIR AS CÉLULAS DANIFICADAS PELO TRATAMENTO DO CÂNCER". É aqui divulgado um método para reconstituir células danificadas pelo tratamento do câncer. O método compreende remover as células sangüíneas de um mamífero primata, expandir controlavelmente as células a uma razão que produza um fator de expansão de pelo menos 700% dentro de 7 dias enquanto se mantém a sua geometria tridimensional, seu suporte de célula para célula e sua geometria de célula para célula, remover quaisquer materiais tóxicos das células sangüíneas, e re-introduzir as células dentro do mamífero primata dentro de um período de tempo suficiente para prevenir o mamífero primata de sofrer decréscimo de mobilidade devido a perda de células hematopoiéticas ou outras.
(71) Regenetech, INC (US)
(72) Donnie Rudd
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 01/03/2006
(86) PCT US2003/027248 de 02/09/2003
(87) WO 2005/032566 de 14/04/2005

(21) **PI 0318492-7** (22) 05/09/2003 **1.3**
(51) H04L 9/06
(54) REDE DEPENDENTE DE CHAVE COMBINATÓRIA PARA CRIPTOGRAFIA/DECIFRAÇÃO DE DADOS DIGITAIS DE ENTRADA, BLOCO PARA SER USADO PARA FUNÇÕES CRIPTOGRÁFICAS CONTROLADAS POR CHAVE SECRETA, MÉTODO PARA CRIPTOGRAFIA/DECIFRAÇÃO DE DADOS DIGITAIS DE ENTRADA, DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE DADOS, E, DISPOSITIVO DE MULTIMÍDIA PARA ARMAZENAR E REPRODUZIR DADOS DIGITAIS
(57) "REDE DEPENDENTE DE CHAVE COMBINATÓRIA PARA CRIPTOGRAFIA/DECIFRAÇÃO DE DADOS DIGITAIS DE ENTRADA, BLOCO PARA SER USADO PARA FUNÇÕES CRIPTOGRÁFICAS CONTROLADAS POR CHAVE SECRETA, MÉTODO PARA CRIPTOGRAFIA/DECIFRAÇÃO DE DADOS DIGITAIS DE ENTRADA, DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE DADOS, E, DISPOSITIVO DE MULTIMÍDIA PARA ARMAZENAR E REPRODUZIR DADOS DIGITAIS". Uma rede dependente de chave combinatória (46), adequada para a criptografia/decifração de dados em barramentos e em memórias de dispositivos de processamento de dados, inclui várias camadas, onde cada camada é composta de vários blocos de construção elementares (2) operando em tamanhos de bloco muito pequenos. Um bloco de construção genérico (2) atua em um pequeno número de bits de dados de

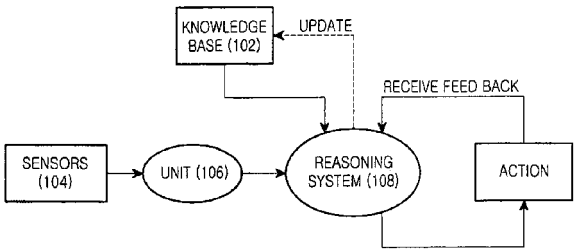
entrada, que são divididos em dois grupos de m e n bits, respectivamente. Os m bits de entrada, que são passados à saída intactos, são usados para selecionar k fora de 2^mk bits de chave por um circuito de multiplexador; os k bits são então usados para selecionar uma transformação reversível de (nxn) bits (R_k) atuando nos n bits de entrada restantes para produzir os n bits de saída correspondentes. O número total dos bits de chave no bloco de construção é assim 2^mk, que pode facilmente ser feito maior que m+n. Um bloco de construção inverso é o mesmo, exceto que as transformações reversíveis R_k são substituídas por seus inversos R_k^{-1}.
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(72) Jovan Golic
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 03/03/2006
(86) PCT IT2003/000532 de 05/09/2003
(87) WO 2005/025124 de 17/03/2005



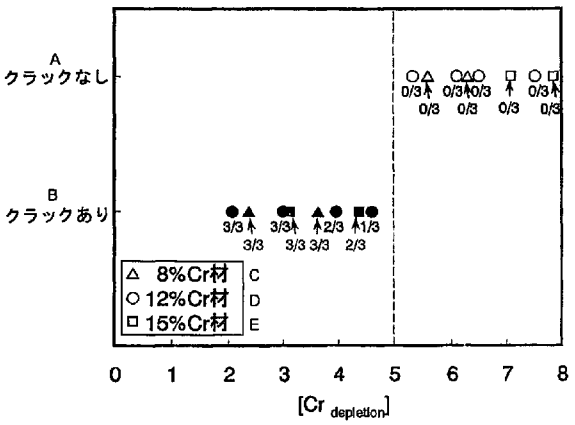
(21) **PI 0318493-5** (22) 05/09/2003 **1.3**
(51) G01F 1/00
(54) SISTEMA DE FILTRO DE MEDIDOR DE FLUXO E MÉTODO
(57) "SISTEMA DE FILTRO DE MEDIDOR DE FLUXO E MÉTODO". Um sistema de filtro de medidor de fluxo (200) de acordo com uma modalidade da invenção inclui um filtro de passagem de ruído (203) configurado para receber uma primeira versão de um sinal de medidor de fluxo e filtrar os dados de medidor de fluxo do sinal de medidor de fluxo para deixar um sinal de ruído, um quantificador de ruído (204) configurado para receber o sinal de ruído do filtro de passagem de ruído (203) e medir as características de ruído do sinal de ruído, um ajustador de amortecimento (205) configurado para receber as características de ruído do quantificador de ruído (204) e gerar um valor de amortecimento baseado nas características de ruído, e um elemento de filtro (206) configurado para receber uma segunda versão do sinal de medidor de fluxo e receber o valor de amortecimento do ajustador de amortecimento (205), com o elemento de filtro (206) sendo ainda configurado para amortecer a segunda versão do sinal de medidor de fluxo baseado no valor de amortecimento a fim de produzir um sinal de medidor de fluxo filtrado.
(71) Micro Motion, Inc (US)
(72) Andrew Timothy Patten, Denis M. Henrot, Craig B. Mcanally, Paul J. Hays, Wayne R. Brinkman
(74) Isabella Cardozo Van Den Bos
(85) 03/03/2006
(86) PCT US2003/027961 de 05/09/2003
(87) WO 2005/033634 de 14/04/2005



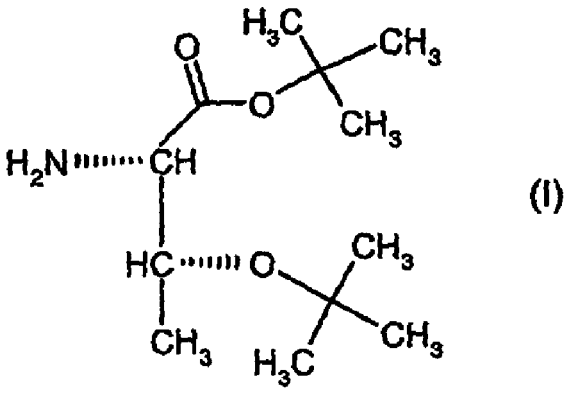
(21) **PI 0318494-3** (22) 31/12/2003 **1.3**
(30) 05/09/2003 US 60/500.669; 23/12/2003 US 10/743.476
(51) H04B 1/40
(54) INTERFACE DE USUÁRIO PRÓ-ATIVA
(57) "INTERFACE DE USUÁRIO PRÓ-ATIVA". Uma interface de usuário pró-ativa, a qual opcionalmente poderia ser instalada em qualquer tipo de dispositivo computacional (ou, de outra forma, controlar e/ou estar associado a ele) . A interface de usuário pró-ativa ativamente faz sugestões para o usuário, com base em uma experiência prévia com um usuário em particular e/ou vários padrões pré-programados a partir dos quais o dispositivo computacional poderia fazer seleções, dependendo do comportamento do usuário. Estas sugestões opcionalmente poderiam ser feitas pela alteração da aparência de pelo menos uma porção da exibição, por exemplo, pela mudança de um menu ou de uma porção do mesmo; pela provisão de diferentes menus para exibição; e/ou pela alteração de uma funcionalidade de tela de toque. As sugestões também poderiam ser feitas, opcionalmente, de forma audível.
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(72) Jong-Goo Lee, Eyal Toledano, Natan Linder, Yariv Eisenberg, Ran Ben-Yair
(74) Orlando de Souza
(85) 06/03/2006
(86) PCT KR2003/002934 de 31/12/2003
(87) WO 2005/025081 de 17/03/2005



(21) **PI 0318495-1** (22) 05/09/2003 **1.3**
(51) B23K 9/00, B23K 9/23
(54) ESTRUTURA SOLDADA TENDO RESISTÊNCIA APERFEIÇOADA DE RACHADURA POR CORROSÃO DE TENSÃO
(57) "ESTRUTURA SOLDADA TENDO RESISTÊNCIA APERFEIÇOADA DE RACHADURA POR CORROSÃO DE TENSÃO". A presente invenção refere-se a uma estrutura de tubulação soldada para transportar petróleo corrosivo ou gás natural. Ela é constituída por tubos de aço inoxidável martensítico contendo de 8 - 16% de Cr e no máximo 0,05% de C. Ao controlar adequadamente as condições de soldagem no momento de soldagem de cinta dos tubos de aço a fim de assegurar que a concentração de Cr em porções esgotadas de Cr de limitação de grão que existem imediatamente abaixo da crosta de óxido de solda seja de pelo menos 5%, a ocorrência de SCC em um ambiente de CO_2 de alta temperatura pode ser impedida.
(71) Sumitomo Metal Industries, LTD. (JP)
(72) Hisashi Amaya, Kazuhiro Ogawa, Kunio Kondo, Masayuki Sagara, Hiroyuki Hirata
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/03/2006
(86) PCT JP2003/011360 de 05/09/2003
(87) WO 2005/023478 de 17/03/2005



(21) **PI 0318496-0** (22) 08/09/2003 **1.3**
(51) C07C 229/00, C07C 261/00, C07C 271/00
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE ÉSTER L-TREONINA-O-(1,1-DIMETILETIL)-1,1-DIMETILETÍLICO
(57) "MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE ÉSTER L-TREONINA-O-(1,1-DIMETILETIL)-1,1-DIMETILETÍLICO". A presente invenção refere-se a um novo e eficiente processo para a produção de éster L-treonina-O-(1,1-dimetiletil); [H-Thr-(tBu)-O-tBu] de fórmula (I). O composto de fórmula (I) é um produto essencial para a produção de insulina humana a partir de insulina suína ou bovina.
(71) Wockhardt Limited (IN)
(72) Siddiqui Mohammed Jaweed Mukarram, Krishnaji Upadhye Bhargav, Deep Virupaksha Hegde
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/03/2006
(86) PCT IB2003/003784 de 08/09/2003
(87) WO 2005/023756 de 17/03/2005

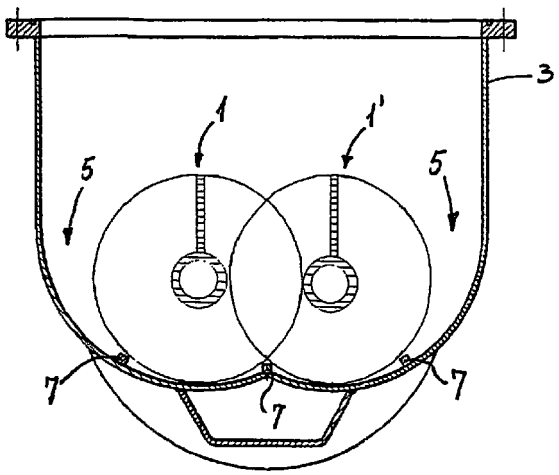


(I)

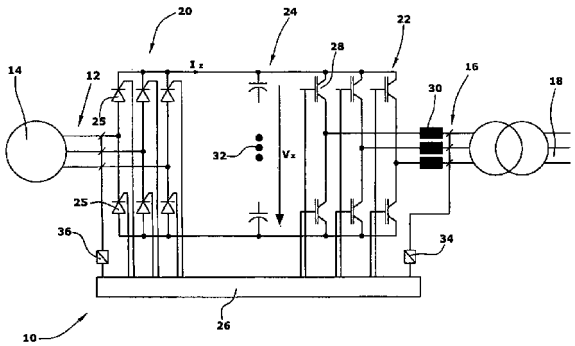
(21) **PI 0318497-8** (22) 18/09/2003 **1.3**
(51) A61K 31/7008, A61K 31/43, A61K 31/4704, A61K 31/545, A61K 31/65, A61K 31/7036, A61K 31/7048, A61P 31/04
(54) COMPOSTO DE DROGA ANTIBACTERIANA COMPREENDENDO N-ACETIL-D-GLUCOSAMINA
(57) "COMPOSTO DE DROGA ANTIBACTERIANA COMPREENDENDO N-ACETIL-D-GLUCOSAMINA". A presente invenção refere-se ao uso da combinação de N-acetil-D-glucosamina e de antibióticos para a preparação de droga antibacteriana. Nas terapias de infecções com antibióticos, os agentes patogênicos podem ser variados para formas mais esguias chamadas células de crescimento críptico (CGCs), as CGCs podem se colonizar e surge a resistência fisiológica à droga. Neste meio-tempo, as colônias normais de bactérias também podem ser mudadas para CGCs pela administração de antibióticos. Estas mudanças resultam em complicações após as terapias, tais como distúrbio de colônias de bactérias no corpo, distúrbio de funções gastrintestinais e outras doenças crônicas. A combinação de antibióticos e N-acetil-D-glucosamina pode prevenir CGC e as complicações após uma terapia com antibióticos.
(71) Third Military Medical University, Chinese People's Liberation Army, P.R. Of China (CN) , Bio-Wave Institute Of Suzhou Hi-tech New District Corporation, Ltd (CN) , Beijing Sino-Hongkong Dafu Science & Technology Of Biowave Co., Ltd (CN)
(72) Qiwang Xu, Junkang Lin, Zetao Yuan
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2006
(86) PCT CN2003/000793 de 18/09/2003
(87) WO 2005/025582 de 24/03/2005

(21) **PI 0318498-6** (22) 09/09/2003 **1.3**
(51) A61K 6/00, A61K 7/00, A61K 7/42, A61K 31/74, A61K 39/00, A61K 39/38
(54) COMPOSIÇÕES TERAPÊUTICAS À BASE DE PORÍFERO PARA O TRATAMENTO E A PREVENÇÃO DE DOENÇAS DA PELE
(57) "COMPOSIÇÕES TERAPÊUTICAS À BASE DE PORÍFERO PARA O TRATAMENTO E A PREVENÇÃO DE DOENÇAS DA PELE". Composições terapêuticas e métodos para a sua utilização para o tratamento de condições e doenças da pele são divulgados. As condições e as doenças da pele tratáveis incluem, sem limitação, a acne vulgar, a rosácea, a dermatite seborréica, o eczema (dermatite atópica) , a psoríase, o foto-envelhecimento e a ceratose actínica, a acne vulgar, a psoríase, o foto-envelhecimento e o eczema. As composições terapêuticas divulgadas são derivadas da espécie de Porífero, especificamente as esponjas, e mais especificamente as esponjas de água doce. Uma modalidade divulgada é derivada da espécie Spongilla e é formulada com excipientes farmaceuticamente aceitáveis.
(71) Maria Villani (US)
(72) Maria Villani
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 08/03/2006
(86) PCT US2003/028188 de 09/09/2003
(87) WO 2005/034839 de 21/04/2005

(21) **PI 0318499-4** (22) 10/09/2003 **1.3**
(51) F04C 15/00, F16D 55/24, F16D 65/14
(54) CONSTRUÇÃO DE TREMONHA DE ENTRADA PARA UMA BOMBA DE FUSO DUPLO
(57) "CONSTRUÇÃO DE TREMONHA DE ENTRADA PARA UMA BOMBA DE FUSO DUPLO". Uma construção de tremonha de entrada para uma bomba de fuso duplo compreende dois fusos de alimentação se encaixando mutuamente (1, 1'), os referidos fusos de alimentação (1, 1') sendo posicionados no fundo da tremonha de entrada (3) para a alimentação do material em direção à bomba de fuso duplo, e dois fusos de bomba se encaixando mutuamente (2, 2') alinhados coaxialmente com os fusos de alimentação (1, 1') e posicionados em uma carcaça de bomba com folgas apertadas com a referida carcaça (4) e entre as hélices e as ranhuras se encaixando mutuamente. A tremonha de entrada (3) é formada com um ajuste apertado com a parte de fundo dos fusos de alimentação (1, 1') e um alargamento para fora (5) ao longo dos lados externos dos fusos de alimentação (1, 1'), de modo a se permitir que o material na tremonha (3) entre nas ranhuras dos fusos de alimentação (1, 1') a partir dos lados, bem como a partir do topo.
(71) CFS Slagelse A/S (DK)
(72) Knud Simonsen
(74) Orlando de Souza
(85) 09/03/2006
(86) PCT DK2003/000583 de 10/09/2003
(87) WO 2005/024238 de 17/03/2005



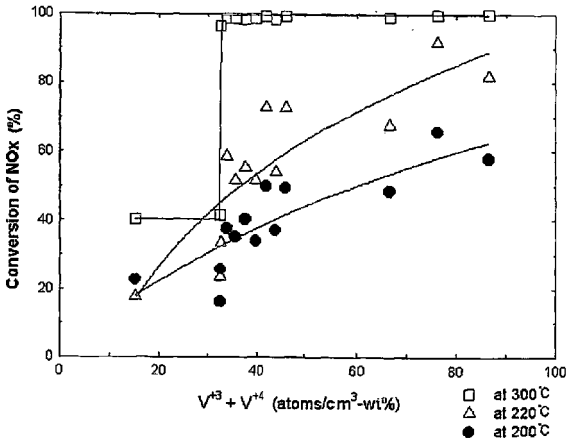
(21) **PI 0318500-1** (22) 16/09/2003 **1.3**
(51) H02J 3/12, H02J 3/18, H02M 5/44
(54) MÉTODO PARA OPERAR UM CONVERSOR DE FREQÜÊNCIA DE UM GERADOR
(57) "MÉTODO PARA OPERAR UM CONVERSOR DE FREQÜENCIA DE UM GERADOR". O método descreve a operação de um conversor de freqüência de um gerador, em particular de uma turbina de energia, no caso de uma queda substancial na tensão da grade, sendo que o conversor de freqüência (10) compreende um conversor AC/DC (20) a ser conectado ao gerador (14), um conversor DC/AC (22) a ser conectado à grade de tensão (18), e um circuito de ligação DC (24) para conectar o conversor AC/DC (20) ao conversor DC/AC (22). O método compreende as etapas de reduzir a tensão de saída do circuito de ligação DC (24) para aumentar a corrente de saída do conversor DC/AC (22) e/ou reduzir a freqüência operacional das chaves eletrônicas (28) do conversor DC/AC (22) para aumentar a corrente de saída do conversor DC/AC (22).
(71) General Electric Company (US)
(72) Detlef Menke, Wilhelm Janssen
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(85) 16/03/2006
(86) PCT EP2003/010269 de 16/09/2003
(87) WO 2005/027301 de 24/03/2005



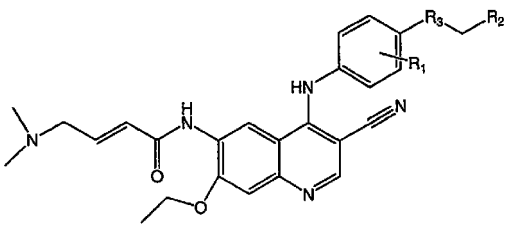
(21) **PI 0318501-0** (22) 18/09/2003 **1.3**
(51) A01N 43/16, A61K 31/35
(54) MÉTODO DE REPELIR INSETOS OU CARRAPATOS DE HOSPEDEIROS
(57) "MÉTODO DE REPELIR INSETOS OU CARRAPATOS DE HOSPEDEIROS". Di-hidronepetalactona, componente natural menor do óleo essencial de erva dos gatos (Nepeta spp), tal como Nepeta cataria, foi identificada como composto repelente de insetos eficaz. A síntese de dihidronepetalactona pode ser atingida por meio da hidrogenação de nepetalactona, componente principal de óleos essenciais de erva dos gatos. Este composto, que também possui propriedades de fragrância, pode ser utilizado comercialmente pelas suas propriedades repelentes de insetos.
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(72) David L. Hallahan, Leo E. Manzer
(74) Ana Paula Santos Celidonio
(85) 17/03/2006
(86) PCT US2003/029344 de 18/09/2003
(87) WO 2005/034626 de 21/04/2005

(21) **PI 0318502-8** (22) 05/12/2003 **1.3**
(30) 27/09/2003 KR 10-2003-0067200
(51) B01J 23/22
(54) CATALISADOR BASEADO EM DIÓXIDO DE TITÂNIO-VANÁDIO PARA A REMOÇÃO DE ÓXIDO DE NITROGÊNIO EM JANELA DE BAIXA TEMPERATURA E PROCESSO PARA A REMOÇÃO DE ÓXIDO DE NITROGÊNIO UTILIZANDO O CATALISADOR BASEADO EM DIÓXIDO DE TITÂNIO-VANÁDIO PARA A REMOÇÃO DE ÓXIDO DE NITROGÊNIO EM JANELA DE BAIXA TEMPERATURA
(57) "CATALISADOR BASEADO EM DIÓXIDO DE TITÂNIO-VANÁDIO PARA A REMOÇÃO DE ÓXIDO DE NITROGÊNIO EM JANELA DE BAIXA TEMPERATURA E PROCESSO PARA A REMOÇÃO DE ÓXIDO DE

NITROGÊNIO UTILIZANDO O CATALISADOR BASEADO EM DIÓXIDO DE TITÂNIO-VANÁDIO PARA A REMOÇÃO DE ÓXIDO DE NITROGÊNIO EM JANELA DE BAIXA TEMPERATURA". Compreende um catalisador baseado em dióxido de titânio/vanádio para a remoção de óxidos de nitrogênio e o processo para retirar os óxidos de nitrogênio de um gás de tubo de caldeira, usando o mesmo; o catalisador baseado em dióxido de titânio/vanádio contendo trióxido de vanádio e/ou tetraóxido de vanádio tem excelente atividade para a remoção dos óxidos de nitrogênio em várias amplitudes de temperatura, especialmente em janelas de baixa temperatura.
(71) Korea Power Engineering Company, Inc (KR)
(72) Sung-Ho Hong, Seok-Joo Hong, Sung-Chang Hong, Tae-Sung Park, Jun-Yub Lee, Sung-Pill Cho
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
(85) 17/03/2006
(86) PCT KR2003/002665 de 05/12/2003
(87) WO 2005/030389 de 07/04/2005

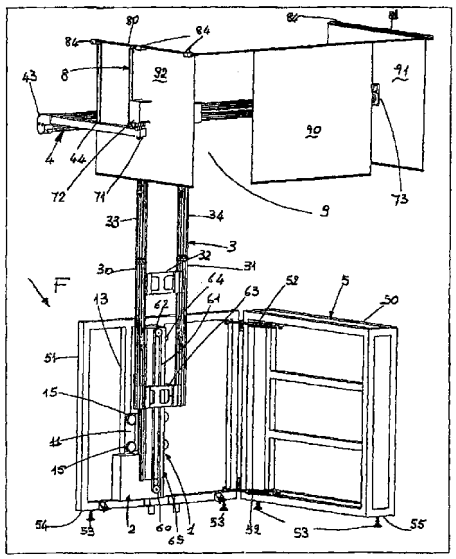


(21) **PI 0318503-6** (22) 15/10/2003 **1.3**
(30) 15/09/2003 US 10/662,273
(51) A61K 31/4706, C07D 215/54, C07D 401/12, C07D 417/12, C07D 407/12, C07D 413/12, C07D 405/12, C07D 409/12, A61K 31/4709, A61K 31/506
(54) QUINOLINAS SUBSTITUÍDAS COMO INIBIDORES DE ENZIMA PROTEÍNA TIROSINA CINASE
(57) "QUINOLINAS SUBSTITUÍDAS COMO INIBIDORES DE ENZIMA PROTEÍNA TIROSINA CINASE". A presente invenção refere-se aos compostos de fórmula (I), contendo uma estrutura em que R_1, R_2, R_3 são descritos na especificação. Os compostos agem como agentes anticâncer por inibição de HER-2 e EGFR.
(71) Wyeth (US)
(72) Allan Wissner, Sridhar Krishna Rabindran, Hwei-Ru Tsou
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/03/2006
(86) PCT US2003/032612 de 15/10/2003
(87) WO 2005/034955 de 21/04/2005

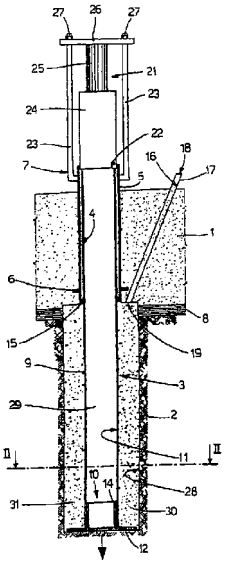


(I)

(21) **PI 0318505-2** (22) 06/10/2003 **1.3**
(51) G03B 15/06, G03B 17/53
(54) EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA TIRAR FOTOGRAFIAS DE IDENTIFICAÇÃO
(57) "EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA TIRAR FOTOGRAFIAS DE IDENTIFICAÇÃO". Um equipamento portátil para tirar fotografias de identificação, capaz de ser montado em uma parede ou sobre o recipiente usado para carregá-lo, compreende uma base (1) dotada de um apoio (11) para conexão a uma armação de suporte (13) e que possui um guia sobre o qual um bloco deslizante (63) pode deslizar para cima e para baixo, uma unidade de motor (2) fixada à base (1) para mover o bloco deslizante sobre o guia, um montante (3) fixado ao bloco deslizante (63), uma armação que se estende horizontalmente (4) suportada pelo montante (3) e, por sua vez, suportando prendedores de folha (8, 80, 81) e folhas de fundo verticais correspondentes (90, 91, 92) para um espaço para posar (9), pelo menos três câmeras de vídeo digitais (7, 72, 73) focalizadas no espaço para posar (9) para fotografar simultaneamente o rosto de um indivíduo de frente e de perfil, e para registrá-lo em três imagens instantâneas em forma digital.
(71) Italdata Ingegneria Dell' Idea S.P.A. (IT)
(72) Roberto Boccacci
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 22/03/2006
(86) PCT IT2003/000599 de 06/10/2003
(87) WO 2005/033793 de 14/04/2005



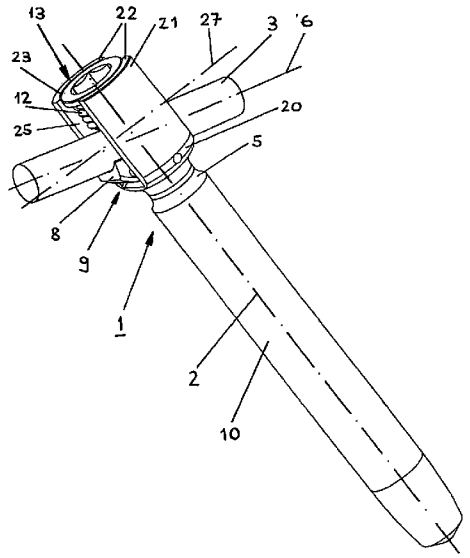
(21) **PI 0318506-0** (22) 24/09/2003 **1.3**
(51) E02D 27/48, E02D 5/28
(54) MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DE UMA FUNDAÇÃO DE ESTACA
(57) "MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DE UMA FUNDAÇÃO DE ESTACA". Um método de construção de uma fundação de estaca, no qual uma estrutura de fundação (1) é construída no solo (2), e tem pelo menos um furo atravessante (4), e um membro de conexão (5) fixado à estrutura de fundação (1), adjacente ao furo (4), e tendo pelo menos uma porção (7) que se projeta para cima; uma estaca (3) é inscrida através do furo (4); e um número de impulsos é aplicado estatisticamente na estaca (3), para acionar a estaca (3) no solo (2), por meio de um dispositivo de impulso (21), que está localizado sobre a estaca (3), coopera com uma extremidade de topo (22) da estaca (3), e é conectado à porção projetante (7) do membro correspondente (5) que, quando do acionamento da estaca, age como um membro de reação para o dispositivo de impulso (21).
(71) SO.L.E.S. - Societá Lavori Edili e Serbatoi S.P.A. (IT)
(72) Vincenzo Collina, Roberto Zago, Lamberto Zambianchi
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
(85) 23/03/2006
(86) PCT IT2003/000568 de 24/09/2003
(87) WO 2005/028759 de 31/03/2005



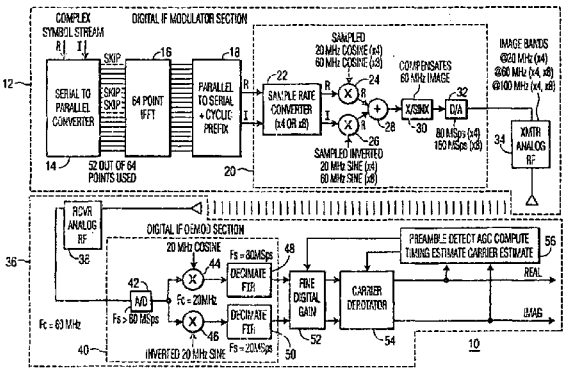
(21) **PI 0318507-9** (22) 24/09/2003 **1.3**
(51) A23L 1/16
(54) PROCESSO PARA FABRICAR SALGADINHOS RECHEADOS, SECADOS SEM FRITAR EM ÓLEO
(57) "PROCESSO PARA FABRICAR SALGADINHOS RECHEADOS, SECADOS SEM FRITAR EM ÓLEO". A presente invenção refere-se a um

processo para fabricar salgadinhos recheados, não fritados em óleo, que duram mais, são palatáveis, bonitos e asseguram boa retenção de formato, apresentando desta forma alto valor comercial. O processo para fabricar os salgadinhos recheados, secados sem fritar em óleo, compreende as etapas de amassar uma mistura de farinha de trigo para preparar uma massa, laminar a dita massa para preparar uma lâmina de massa, cozer no vapor a dita lâmina de massa laminada, resfriar com ar a dita lâmina de massa cozida no vapor, cortar a dita lâmina de massa resfriada em uma pluralidade de seções com um tamanho especificado e um formato especificado, colocar um recheio seco sobre cada uma das ditas seções, unir as bordas opostas de cada uma das ditas seções, de tal modo que o dito recheio fique envolvido na dita seção, e secar o dito bolinho embrulhado por um meio que não fritura em óleo. Caso seja empregada uma lâmina de massa larga, ela é resfriada depois de cozer no vapor, e transportada para uma divisora por um meio transporte polvilhado com um pó sobre a superfície da correia; a massa larga é então dividida em tiras com largura mais estreita e cada tira é cortada em seções.
(71) Myojo Foods Co., Ltd. (JP)
(72) Hiroto Tanikawa, Mitsuharu Kobayashi, Shinichiro Miyamoto
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/03/2006
(86) PCT JP2003/012132 de 24/09/2003
(87) WO 2005/029976 de 07/04/2005

(21) **PI 0318508-7** (22) 26/09/2003 **1.3**
(51) A61B 17/70
(54) DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO DE UM TRANSPORTADOR LONGITUDINAL A UM OSSO
(57) "DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO DE UM TRANSPORTADOR LONGITUDINAL A UM OSSO". Um dispositivo para unir um suporte longitudinal (3) com um osso, em particular com um corpo da vértebra compreendendo A) um elemento de ancoramento de osso (1) que pode ser fixado em um osso; B) um elemento de conexão (9) provido na extremidade traseira (5) do elemento de ancoramento de osso (1) com eixo geométrico de canal (27) que passa através do elemento de conexão (9) transversalmente ao eixo geométrico central (2), para aceitar um supirte longitudinal (3); C) meios de aperto (13) que podem ser conectados com a extremidade livre (21) do elemento de conexão (9), e são adequados para a fixação de um suporte longitudinal (3) introduzido no canal (25), e D) um elemento de inclinação (8) provido no canal (25), referido elemento de inclinação sendo girável sobre ambos o eixo geométrico central (2) e o eixo geométrico (7) de rotação que é transversal ao eixo geométrico (7) do canal, no qual E) o elemento de inclinação (8) tem uma superfície de fundo curvada (28) que é concêntrica com o eixo geométrico (7) de rotação, e forma a primeira superfície de contato K 1 F) o fundo (26) do canal tem uma construção que é complementar à superfície de fundo (28) do elemento de inclinação (8), de modo que ela forma uma segunda superfície de contato K2 que pode ser apoiada na primeira superfície de contato K1, e G) pelo menos uma das duas superfícies de contato K1, K2 tem estruturas macroscópicas tri-dimensionais (16).
(71) Synthes GmbH (CH)
(72) Stephan Hartmann, Armin Studer
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
(85) 23/03/2006
(86) PCT CH2003/000643 de 26/09/2003
(87) WO 2005/030065 de 07/04/2005

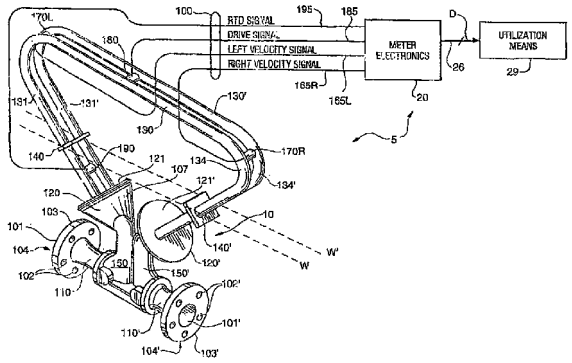


(21) **PI 0318509-5** (22) 25/09/2003 **1.3**
(51) H03K 9/00, H04L 27/06
(54) TRANSCEPTOR RF DIGITAL COM MODOS DE GERAÇÃO DE IMAGEM MÚLTIPLA
(57) "TRANSCEPTOR RF DIGITAL COM MODOS DE GERAÇÃO DE IMAGEM MÚLTIPLA". As modalidades reveladas se referem a um circuito (100) de freqüência de rádio (RF) digital que cria um sinal em uma faixa desejada em um espectro de freqüência. O circuito RF (100) compreende conjunto de circuitos (104) que produz um primeiro sinal (105) modulado de dados de amostra tendo uma primeira freqüência e uma primeira taxa de relógio de dados de amostra. Um modulador (108) de amostrador ascendente recebe o primeiro sinal modulado de dados de amostra e produz um segundo sinal (109) modulado de dados de amostra tendo uma segunda freqüência e uma segunda taxa de relógio de dados de amostra. O circuito RF (100) pode compreender também conjunto de circuitos (112) que recebe o primeiro sinal modulado de dados de amostra e o segundo sinal modulado de dados de amostra e distribui um dentre o primeiro sinal (105) modulado de dados de amostra e o segundo sinal (109) de dados de amostra para processamento adicional dependendo de qual sinal modulado de dados de amostra exibe características desejáveis para um determinado ambiente de operação.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) David Lowell Mcneely
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 23/03/2006
(86) PCT US2003/029949 de 25/09/2003
(87) WO 2005/041408 de 06/05/2005



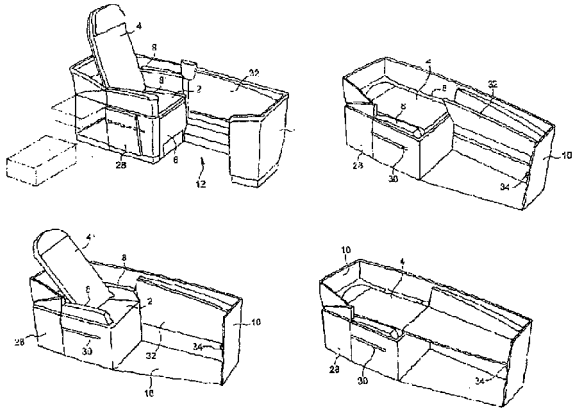
(21) **PI 0318510-9** (22) 16/12/2003 **1.3**
(30) 24/09/2003 US 10/669,955
(51) C09K 15/32, C09K 3/00, C07C 51/00
(54) MICROEMULSÃO LÍQUIDA, PROCESSO PARA PREPARAR A MESMA, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO CONTENDO HALOGÊNIO, PROCESSO PARA PREPARAR A MESMA E ARTIGO DE MANUFATURA PARA ALIMENTOS
(57) "MICROEMULSÃO LÍQUIDA, PROCESSO PARA PREPARAR A MESMA, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO CONTENDO HALOGÊNIO, PROCESSO PARA PREPARAR A MESMA E ARTIGO DE MANUFATURA PARA ALIMENTOS". É provida uma microemulsão de carbonato/carboxilato de metal transmitindo estabilidade térmica estática e dinâmica a um polímero contendo halogênio a qual compreende (a) um carbonato/carboxilato de metal obtido a partir da reação de um óxido e/ou hidróxido de um metal selecionado do grupo consistindo em sódio, potássio, cálcio, magnésio, zinco e suas misturas e um ácido alifático no qual o quinhão alifático contém até aproximadamente 30 átomos de carbono e dióxido de carbono em um óleo; (b) um ou mais compostos não-fenólicos tendo aproximadamente 2 ou aproximadamente 3 grupos hidroxil; e, (c) um ou mais polióis, etoxilatos de álcool e/ou propoxilatos de álcool tendo de aproximadamente 6 a aproximadamente 24 átomos de carbono no álcool e/ou 0 a 3 unidades de óxido de etileno e/ou 0 a 3 unidades de óxido de propileno.
(71) Chemtura Corporation (US)
(72) Julius Fakinlede, Ulrich Stewen, Radu Bacaloglu, Mukund Shah, Ilze Bacaloglu, Wahib Farahat, Michael Fisch
(74) Bhering Advogados
(85) 24/03/2006
(86) PCT US2003/039899 de 16/12/2003
(87) WO 2005/040305 de 06/05/2005

(21) **PI 0318511-7** (22) 29/09/2003 **1.3**
(51) G01F 1/84
(54) APARELHOS E MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO PARA UM MEDIDOR DE FLUXO DE CORIOLIS
(57) "APARELHOS E MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO PARA UM MEDIDOR DE FLUXO DE CORIOLIS". Trata-se de um sistema para calcular uma taxa de fluxo de um medidor de fluxo utilizando múltiplos modos que é proporcionado de acordo com uma modalidade da invenção. O sistema para calcular uma taxa de fluxo de um medidor de fluxo utilizando múltiplos modos compreende um dispositivo para calibrar o medidor de fluxo para um número de modos desejados. O sistema para calcular uma taxa de fluxo de um medidor de fluxo utilizando múltiplos modos inclui um dispositivo para determinar uma densidade de um material fluindo através do medidor de fluxo associado com cada modo. O sistema para calcular uma taxa de fluxo de um medidor de fluxo utilizando múltiplos modos adicionalmente inclui um dispositivo para determinar o efeito da taxa de fluxo na densidade para cada modo desejado. O sistema para calcular uma taxa de fluxo de um medidor de fluxo utilizando múltiplos modos inclui um dispositivo para calcular uma taxa de fluxo baseado na densidade e no efeito da taxa de fluxo nos valores de densidade para cada modo desejado.
(71) Micro Motion INC (US)
(72) Charles Paul Stack, Andrew Timothy Patten, Marc Allan Buttler, Graeme Ralph Duffill
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 24/03/2006
(86) PCT US2003/030662 de 29/09/2003
(87) WO 2005/040734 de 06/05/2005



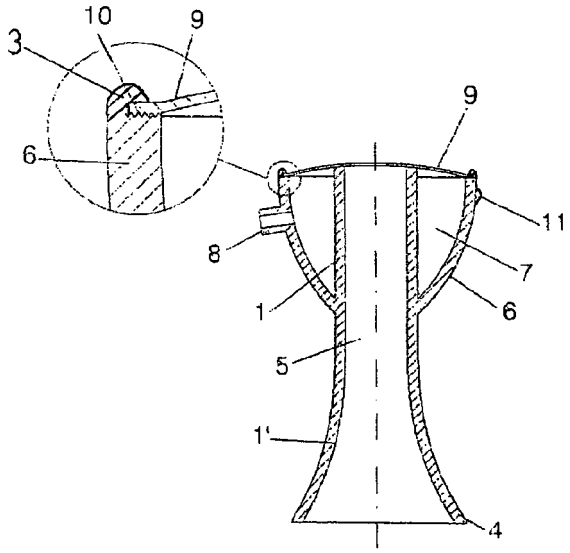
(21) **PI 0318512-5** (22) 26/09/2003 **1.3**
(51) B32B 23/08, B32B 27/00, B32B 27/42, C08G 14/02, C08G 16/02, C08J 3/00, C08K 5/49, C08K 5/51, C08L 61/22, D21J 1/00
(54) COMPOSIÇÃO AGLUTINANTE CURÁVEL, ARTIGO ABRASIVO REVESTIDO, E, ARTIGO DE MADEIRA PROCESSADO
(57) "COMPOSIÇÃO AGLUTINANTE CURÁVEL, ARTIGO ABRASIVO REVESTIDO, E, ARTIGO DE MADEIRA PROCESSADO". Composições aglutinantes de uréia fomaldeído curáveis são fornecidas as quais são úteis em aplicações de engenharia em abrasivos e madeira revestidas, em uma maneira liberada do tempo. As composições de aglutinante curáveis liberadas pelo tempo incluem uma resina de uréia formaldeído e um fosfito de arila em concentrações variáveis. As composições aglutinantes curáveis da presente invenção fornecem tempos de produção desejáveis e tempos de cura mais rápidos sob condições ambientais e próximas a ambiental.
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc. (US)
(72) Jimmy Pingao Chen
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 24/03/2006
(86) PCT US2003/030459 de 26/09/2003
(87) WO 2005/039874 de 06/05/2005

(21) **PI 0318513-3** (22) 27/11/2003 **1.3**
(30) 26/09/2003 FR 03 11330
(51) B64D 11/06, B60N 2/34
(54) POLTRONA CONVERSÍVEL DESTINADA A RECEBER UM PASSAGEIRO DE AERONAVE, MÓDULO E AERONAVE DESTINADA AO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS
(57) "POLTRONA CONVERSÍVEL DESTINADA A RECEBER UM PASSAGEIRO DE AERONAVE, MÓDULO E AERONAVE DESTINADA AO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS". Esta poltrona compreende um chassi (14), um assento (2) suportado pelo chassi (14) e um encosto (4). Esta poltrona pode passar de uma posição sentada na qual o encosto (4) forma um ângulo com o assento (2), para uma posição deitada, na qual apresenta uma superficie sensivelmente plana prevista para acomodar o passageiro em posição deitada. O chassi (14) é um chassi fixo. No máximo, dois dos elementos do conjunto, o qual é composto do assento (2) , do encosto (4) e do descanso para os pés (6), formam uma superfície sensivelmente plana da poltrona quando da posição deitada. Pelo menos, um suplemento de leito é previsto para interagir com o assento (2) e/ou com 6 encosto (4) e/ou com o descanso para os pés (6) para formar uma superficie essencialmente plana prevista para acomodar um passageiro em posição deitada.
(71) Airbus (FR)
(72) André Rezag, Bruno Saint-Jalmes, Jason Zaneboni
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 27/03/2006
(86) PCT FR2003/003501 de 27/11/2003
(87) WO 2005/035360 de 21/04/2005



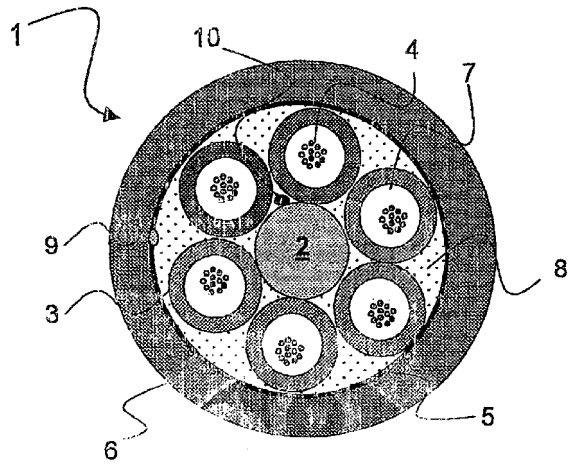
(21) **PI 0318514-1** (22) 26/09/2003 **1.3**
(51) G10K 9/00, G10K 9/22
(54) CORNETA

(57) "CORNETA". A invenção refere-se a uma corneta que compreende um corpo de uma única peça que é preferivelmente feito de um material de plástico injetado. o corpo acima mencionado define um tubo cilíndrico (1) que forma a câmara acústica, cuja extremidade livre (11) é alargada. Adicionalmente, o tubo (1) é circundado por uma parede coaxial (6) que tem uma configuração semi-esférica ou similar, a qual forma uma câmara de pressão (7) com um tubo de sopro (8) correspondente. De acordo com a invenção, a periferia de uma folha de vibração (9) é fixada à boca da parede (6) por meio de vedação a quente. A folha de vibração, que é feita de alumínio laminado, adota uma configuração curva de maneira a ser abrigada na extremidade do tubo (1) que forma a câmara acústica (5), sendo que a dita extremidade estende-se ligeiramente além da boca da parede (6) que forma a câmara de pressão (7).
(71) Bocingo, S.L (ES)
(72) Roberto Riber Anzadala
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
(85) 24/03/2006
(86) PCT ES2003/000490 de 26/09/2003
(87) WO 2005/031698 de 07/04/2005

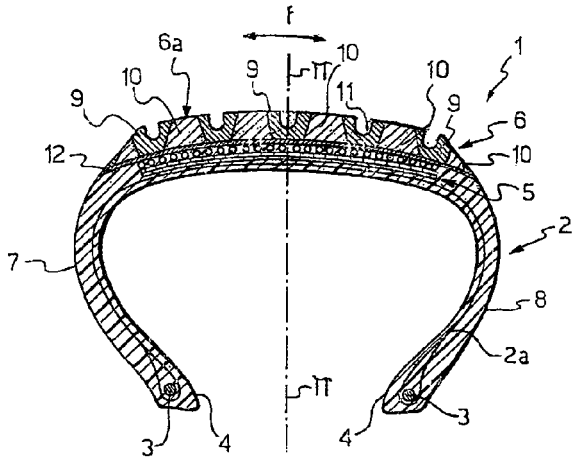


(21) **PI 0318515-0** (22) 24/09/2003 **1.3**
(51) G03F 7/028
(54) COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO SENSÍVEIS À LUZ ÚTEIS PARA ELEMENTOS LITOGRÁFICOS
(57) "COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO SENSÍVEIS À LUZ ÚTEIS PARA ELEMENTOS LITOGRÁFICOS". Uma composição sensível à radiação, a qual é principalmente sensível na região próxima à UV e visível do espectro eletromagnético, é composta de um ligante polimérico, um monômero etilenicamente insaturado, um composto absorvedor de radiação, um fotoacelerador, um composto ônio, e um promotor de adesão, os quais são revestidos com uma camada de barreira de oxigênio. Quando aplicada ao suporte adequado e processada, a composição é útil como uma placa de impressão litográfica offset, filme para resistir à cor ou camada protetora de imagem.
(71) IBF Indústria Brasileira de Filmes Ltda. (BR/RJ)
(72) Andre Luiz Arias, Luiz Nei Arias, Marjorie Arias, Mario Italo Provenzano
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 24/03/2006
(86) PCT BR2003/000137 de 24/09/2003
(87) WO 2005/029186 de 31/03/2005

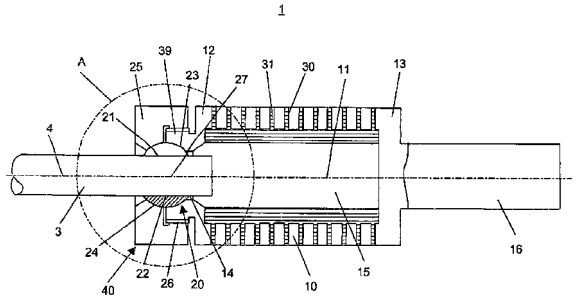
(21) **PI 0318516-8** (22) 30/09/2003 **1.3**
(51) G02B 6/44
(54) CABO DE FIBRA ÓPTICA
(57) "CABO DE FIBRA OPTICA É descrito um cabo de fibra óptica possuindo um diâmetro altamente reduzido. O cabo compreende: um elemento de resistência central (2); um número de tubos (3) contendo fibras ópticas (4) arranjadas livremente, cada tubo (3) tendo uma espessura, cada fibra óptica possuindo um revestimento; e um invólucro externo (6), onde o coeficiente de preenchimento de fibras ópticas em pelo menos um tubo livre é ≥45%; os tubos compreendem um material possuindo um módulo de elasticidade ≥700 MPa; e as fibras ópticas são fibras MS-R possuindo uma sensibilidade a microcurvatura ≤4,0 $dB.km^{-1}/g.mm^{-1}$ em uma faixa de temperatura de cerca de -30º C a +60º C a cerca de 1550 nm.
(71) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.R.L. (IT)
(72) Massino Pizzorno, Alessandro Ginocchio, Enrico Consonni
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 28/03/2006
(86) PCT EP2003/010913 de 30/09/2003
(87) WO 2005/040882 de 06/05/2005



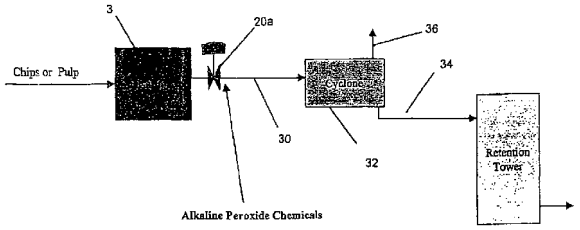
(21) **PI 0318518-4** (22) 30/09/2003 **1.3**
(51) B60C 11/18, B29D 30/30
(54) PNEU E PROCESSO PARA FABRICAR UM PNEU
(57) "PNEU E PROCESSO PARA FABRICAR UM PNEU". É descrito um pneu (1) que compreende uma estrutura de carcaça (2) que tem pelo menos uma lona de carcaça (2a) e pelo menos uma estrutura de reforço anelar (3) associada à lona de carcaça (2a), uma banda de rodagem (6) feita de um material elastomérico em uma posição radialmente externa com relação à estrutura de carcaça (2), uma estrutura de cinta (5) interposta entre a estrutura de carcaça (2) e a banda de rodagem (6), e um par de paredes laterais axialmente opostas (7, 8) sobre a estrutura de carcaça (2), em que a banda de rodagem (6) compreende: i) uma pluralidade de primeiros setores (9) axialmente espaçados separados e conificados ao longo de uma direção radialmente interna, e ii) uma pluralidade de segundos setores (10) axialmente espaçados, separados, e conificados ao longo de uma direção radialmente externa, em que o primeiro (9) e o segundo setor (10) são axialmente posicionados lado a lado um depois do outro, ao longo do desenvolvimento transversal da banda de rodagem (6), e em que a relação entre e a dureza Shore A a 23º C dos primeiros setores (9) ser medida de acordo com o padrão DIN 53.505 e a dureza Shore A a 23º C dos segundos setores (10) medida de acordo com o padrão DIN 53.505 é maior do que 1,10.
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)
(72) Piero Losi, Pierluigi de Cancellis, Gaetano Lo Presti, Rodolfo Noto, Claudio Lacagnina
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 28/03/2006
(86) PCT IT2003/000586 de 30/09/2003
(87) WO 2005/030503 de 07/04/2005



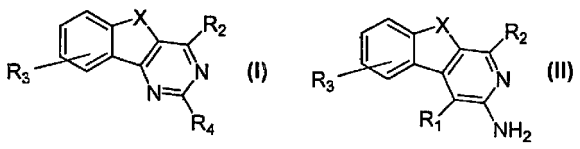
(21) **PI 0318519-2** (22) 29/09/2003 **1.3**
(51) A61B 17/70
(54) ELEMENTO DE AMORTECIMENTO
(57) "ELEMENTO DE AMORTECIMENTO". Um elemento de amortecimento (1) para a estabilização dinâmica de dois ossos, particularmente de dois corpos adjacentes da vértebra, com um eixo geométrico central (11) e com A) uma primeira extremidade (12) intersectando o eixo geométrico central (11), uma segunda extremidade (13) intersectando o eixo geométrico central (11), e com um elemento de mola (10) que é coaxial com o eixo geométrico central. (11) provido entre elas, no qual B) pelo menos em uma extremidade (12, 13) do elemento de mola (10), uma junta de esfera (20), que é concêntrica com o eixo geométrico (11), é integral em uma maneira de travamento liberável por meio do meio de aperto (40).
(71) Synthes GMBH (CH)
(72) Stephan Hartmann
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA
(85) 28/03/2006
(86) PCT CH2003/000648 de 29/09/2003
(87) WO 2005/030067 de 07/04/2005



(21) **PI 0318520-6** (22) 02/10/2003 **1.3**
(51) D21B 1/16, D21C 9/16
(54) POLPAÇÃO MECÂNICA AP DE MÚLTIPLOS ESTÁGIOS COM TRATAMENTO DE LINHA DE SOPRO COM REFINADOR
(57) "POLPAÇÃO MECÂNICA AP DE MÚLTIPLOS ESTÁGIOS COM TRATAMENTO DE LINHA DE SOPRO COM REFINADOR". A presente invenção refere-se a etapa de adição de substâncias químicas tal como peróxido alcalino em uma linha intermediária depois da refinação, com a etapa de aplicação de substâncias químicas tal como peróxido alcalino como um pré-tratamento antes da refinação primária e/ou aplicação de substâncias químicas tal como peróxido alcalino no refinador primário. Isso é implementado na modalidade preferida, por material, refinando o material em uma polpa em um refinador superatmosférico, e adicionando substâncias químicas na linha de sopro após a refinação.
(71) Andritz Inc. (US)
(72) Eric Chao Xu
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 03/04/2006
(86) PCT US2003/031341 de 02/10/2003
(87) WO 2005/042830 de 12/05/2005

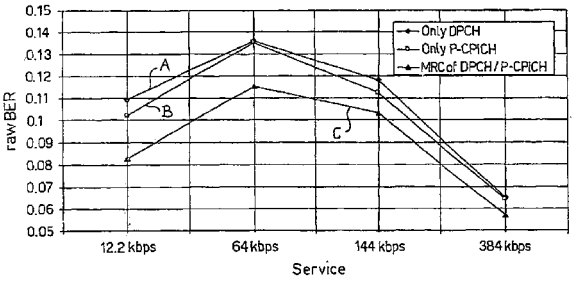


(21) **PI 0318521-4** (22) 03/10/2003 **1.3**
(51) C07D 239/70, C07D 405/04, C07D 401/04, C07D 417/04, C07D 409/04, C07D 401/12, C07D 405/12, C07D 401/06, C07D 221/16, A61K 31/505, A61K 31/5355
(54) ARILINDENOPIRIDINAS E ARILINDENOPIRIMIDINAS E MÉTODOS TERAPÊUTICOS E PROFILÁTICOS RELACIONADOS
(57) "ARILINDENOPIRIDINAS E ARILINDENOPIRIMIDINAS E MÉTODOS TERAPÊUTICOS E PROFILÁTICOS RELACIONADOS". A presente invenção refere-se a fornece novas arilindenopiridinas e arilindenopirimidinas de fórmula (I), (II) em que R^1 R^2, R^3, R^4 e X são como definidos acima, e composições farmacêuticas compreendendo as mesmas, úteis para tratar desordens que são melhoradas pelos antagonismo aos receptores A2a de adenosina. Essa invenção também fornece métodos terapêuticos e profiláticos usando os presentes compostos e composições farmacêuticas.
(71) Ortho-Mcneil Pharmaceutical, Inc. (US)
(72) Geoffrey R. Heintzelman, James L. Bullington, Kenneth C. Rupert
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 03/04/2006
(86) PCT US2003/031471 de 03/10/2003
(87) WO 2005/042500 de 12/05/2005

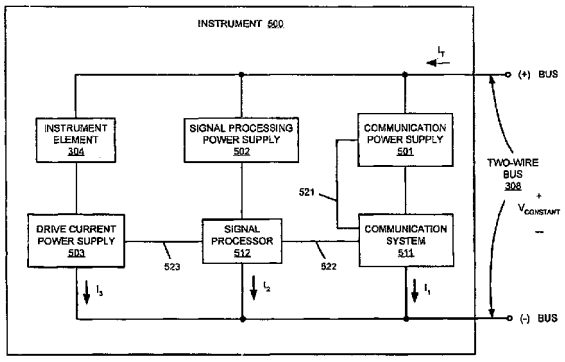


(21) **PI 0318522-2** (22) 30/09/2003 **1.3**
(51) H04L 25/02
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA ESTIMAR A FUNÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE UM CANAL DE TRANSMISSÃO, RECEPTOR PARA RECEBER SINAIS DIGITAIS ATRAVÉS DE UM CANAL DE TRANSMISSÃO, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR CARREGÁVEL NA MEMÓRIA DE PELO MENOS UM COMPUTADOR
(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA ESTIMAR A FUNÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE UM CANAL DE TRANSMISSÃO, RECEPTOR PARA RECEBER SINAIS DIGITAIS ATRAVÉS DE UM CANAL DE TRANSMISSÃO, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR CARREGÁVEL NA MEMÓRIA DE PELO MENOS UM COMPUTADOR". Um sistema para estimar a função de transferência de um canal de transmissão tal como o canal de ligação inferior em um sistema de CDMA através do qual um sinal piloto (P-CPICH) e

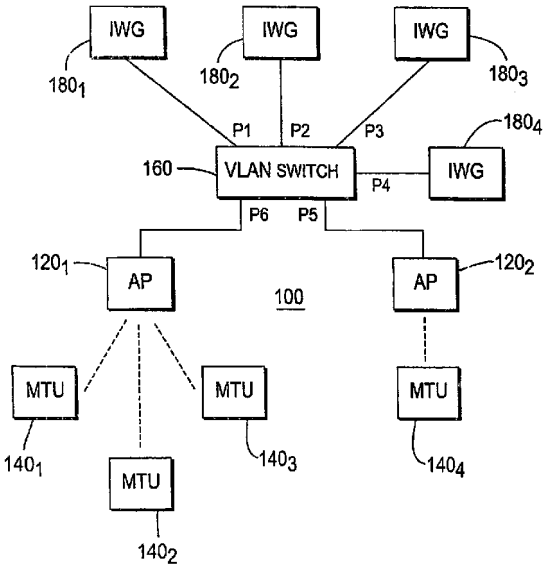
um sinal de dados (DPCH) são transmitidos. O sistema inclui: pelo menos um estimador (21, 22, 27; 24, 23, 25) para produzir primeira e segunda estimativas de canal do sinal piloto e dos sinal de dados; e um nó de combinação (26) para combinar a primeira e segunda estimativas de canal para obter estimativas de canal combinadas finais. O sistema inclui um módulo de interpolador (25) adaptado para interpolar as segundas estimativas de canal através de um tempo de referência de estimação básico (T) para produzir números iguais de estimativas de canal através do tempo de referência de estimação básico (T) derivadas do sinal de dados e do sinal piloto, respectivamente, e, possivelmente, módulos de adaptação de taxa (23, 27) adaptados para mapear as estimativas de canal no tempo de referência de estimação básico (T). O nó de combinação é um nó de soma (26) produzindo as estimativas de canal combinadas finais como uma soma (26) das primeiras estimativas de canal e das segundas estimativas de canal interpoladas.
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(72) Valeria D'Amico, Maurizio Graziano, Bruno Melis, Alfredo Ruscitto
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 29/03/2006
(86) PCT EP2003/010815 de 30/09/2003
(87) WO 2005/041509 de 06/05/2005



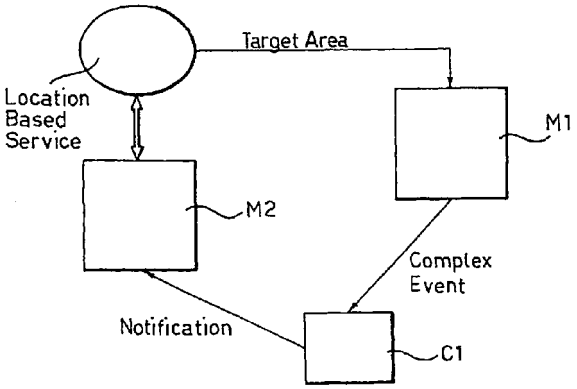
(21) **PI 0318523-0** (22) 30/09/2003 **1.3**
(51) G01F 1/84
(54) INSTRUMENTO DE BARRAMENTO DE DUAS LINHAS
(57) "INSTRUMENTO DE BARRAMENTO DE DUAS LINHAS". Um instrumento de barramento de duas linhas (500) adaptado para uso com um barramento de duas linhas (308) é fornecido de acordo com uma modalidade da invenção. Um elemento do instrumento (304) recebe uma terceira corrente e gera um ou mais sinais de medição do sensor. Um processador de sinal (512) recebe uma segunda corrente e processa o um ou mais sinais de medição do sensor para produzir um sinal de dados. Um sistema de comunicação (511) recebe uma primeira corrente, recebe o sinal de dados, gera um sinal digital de comunicação incluindo o sinal de dados, e modula o sinal digital de comunicação em um barramento de duas linhas (308) . Um suprimento de energia de comunicação (501) conectado através do barramento de duas linhas (308) fornece a primeira corrente ao sistema de comunicação (511). Um suprimento de energia de processamento de sinal (502) conectado através do barramento de duas linhas (308) fornece a segunda corrente ao processador de sinal (512) . Um suprimento de energia da corrente de excitação (503) conectado através do barramento de duas linhas (308) fornece a terceira corrente ao elemento do instrumento (304).
(71) Micro Motion, Inc. (US)
(72) William M. Mansfield
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 29/03/2006
(86) PCT US2003/031027 de 30/09/2003
(87) WO 2005/040735 de 06/05/2005



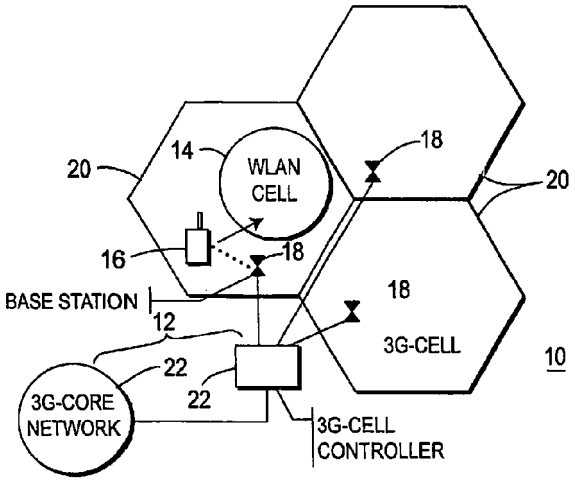
(21) **PI 0318524-9** (22) 30/09/2003 **1.3**
(51) H04B 7/212, H04L 12/28
(54) CONTROLE DE QUALIDADE DE SERVIÇO EM UMA REDE LOCAL SEM FIOS
(57) "CONTROLE DE QUALIDADE DE SERVIÇO EM UMA REDE LOCAL SEM FIOS". O nível de Qualidade de Serviço (QoS) /nivel de serviço dentro de uma rede com fios (160) associada a uma Rede Local (LAN) sem fios (100, 1001) é controlado atribuindo a cada estrutura de informação de entrada um número de Rede Local Virtual (VLAN) (160) de acordo com o nível/serviço de QoS determinado para aquela estrutura. A estrutura é depois roteada na rede de acordo com o número de VLAN (160) para assegurar que a(s) trajetória(s) transportando a estrutura tenham as características requeridas, como largura de banda, para satisfazer o nível de QoS/nível de serviço determinado.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Guillaume Bichot
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 29/03/2006
(86) PCT US2003/030868 de 30/09/2003
(87) WO 2005/041446 de 06/05/2005



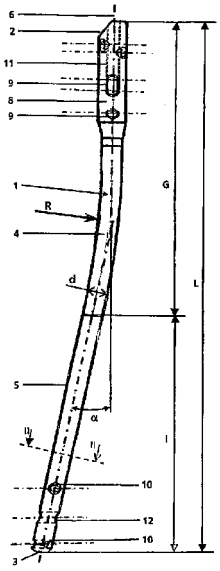
(21) **PI 0318525-7** (22) 30/09/2003 **1.3**
(51) H04Q 7/38
(54) MÉTODO DE GERAR GATILHOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS BASEADOS EM LOCALIZAÇÃO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÕES MÓVEL, REDE DE COMUNICAÇÃO MÓVEL E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR
(57) "MÉTODO DE GERAR GATILHOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS BASEADOS EM LOCALIZAÇÃO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÕES MÓVEL, REDE DE COMUNICAÇÃO MÓVEL E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR". Gatilhos para a prestação de serviços baseados em localização em uma rede de comunicação móvel suportando uma pluralidade de terminais móveis através de um território dado, são gerados por: definir um conjunto de áreas alvo dentro do território coberto pela rede, cada área alvo sendo identificada por respectivos dados geográficos, transformar (M1) os dados geográficos em um respectivo conjunto de valores de entidades relacionadas com a rede, o respectivo conjunto de valores sendo previsto ser encontrado por um terminal móvel quando localizado na correspondente área alvo, monitorar (C1) os valores compreendidos no respectivo conjunto conforme experimentado por pelo menos um terminal móvel na rede de comunicação móvel, testando (C1) se os valores quando monitorados coincidem com o conjunto de valores previstos serem encontrados, e quando uma coincidência é encontrada, que é indicativa do terminal móvel monitorado ser localizado em uma área alvo dada do dito conjunto, gerando um gatilho para induzir a prestação de serviços baseados em localização relacionados com a área alvo considerada no sentido do terminal móvel monitorado.
(71) Telecom Italia S.P.A (IT)
(72) Dario Parata
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 30/03/2006
(86) PCT EP2003/010813 de 30/09/2003
(87) WO 2005/041604 de 06/05/2005



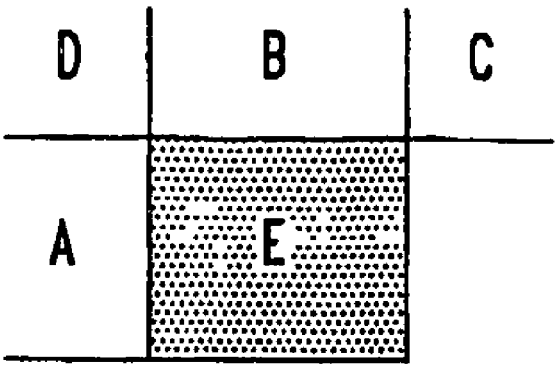
(21) **PI 0318526-5** (22) 03/10/2003 **1.3**
(51) H04M 1/00, H04B 1/38, H04L 12/66
(54) DETECÇÃO DE CÉLULA DE SOBREPOSIÇÃO DE MÚLTIPLAS REDES
(57) "DETECÇÃO DE CÉLULA DE SOBREPOSIÇÃO DE MÚLTIPLAS REDES". Um sistema de comunicações (10) inclui uma rede de telefonia sem fio (12) e uma Rede de Área Local (LAN) (14), ambas acessíveis por um dispositivo de comunicações movel (16). Para facilitar a transição do dispositivo de comunicações móvel para a LAN sem fio a partir da rede de telefonia sem fio, a LAN sem fio inclui um transmissor de indicação (30), que gera um canal de sincronização possuindo um padrão singular para a LAN sem fio. O canal de sincronização de LAN sem fio é recebido em um primeiro receptor no dispositivo de comunicações móvel juntamente com um canal de sincronização da telefonia sem fio. o canal de sincronização LAN sem fio permite que o dispositivo de comunicação móvel sincronize com e transite para a LAN sem fio.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Guillaume Bichot, Jun Li, Wen Gao, Philippe Gilberton
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 30/03/2006
(86) PCT US2003/031526 de 03/10/2003
(87) WO 2005/043866 de 12/05/2005



(21) **PI 0318527-3** (22) 21/10/2003 **1.3**
(51) A61B 17/72
(54) GARRA INTRAMEDULAR
(57) "GARRA INTRAMEDULAR". Esta garra intramedular (1), em particular pretendida para a tíbia, tem uma porção terminal proximal (2), uma porção terminal distal (3) pretendida para a introdução na medula, e um eixo geométrico central (6). A garra intramedular (1) tem um comprimento total L na faixa de 200-500 mm, e uma seção curvada (4) com o comprimento de G≤L. A seção curvada (4), com o comprimento G, tem uma raio de curvatura R na faixa de 300-1300 mm, e a razão L/R está na faixa de 0,2-0,8.
(71) Synthes AG Chur (CH)
(72) André Schlienger, Markus Buettler, Peter Senn
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA
(85) 31/03/2006
(86) PCT CH2003/000683 de 21/10/2003
(87) WO 2005/037116 de 28/04/2005

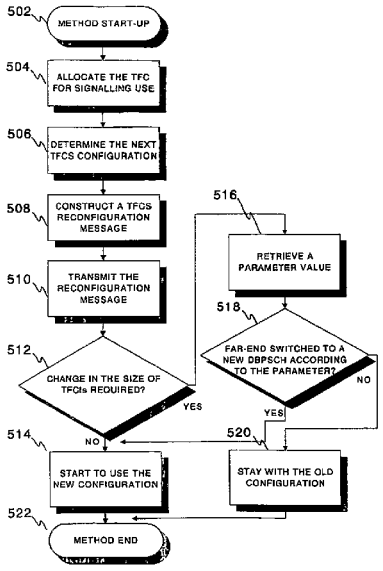


(21) **PI 0318528-1** (22) 09/10/2003 **1.3**
(51) H04B 1/66
(54) PROCESSO DE DERIVAÇÃO DE MODO DIRETO PARA ENCOBRIMENTO DE ERROS
(57) "PROCESSO DE DERIVAÇÃO DE MODO DIRETO PARA ENCOBRIMENTO DE ERROS". O encobrimento temporal de macro blocos perdidos/ ausentes conta com o processo de derivação de modo de direção tipicamente padronizado nos decodificadores de video. Quando detectando um erro na forma de uma imagem (fig. 1), um macro bloco co-localizado é encontrado na imagem transmitida anteriormente. O vetor de moção para este macro bloco co-local é determinado (fig. 2). O macro bloco identificado é previsto pelos dados de compensação de moção a partir de uma segunda imagem transmitida anteriormente de acordo com o vetor de moção determinado para o macro bloco co-localizado (fig. 3).
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Cristina Gomila, Jill Macdonald Boyce
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 31/03/2006
(86) PCT US2003/031825 de 09/10/2003
(87) WO 2005/046072 de 19/05/2005

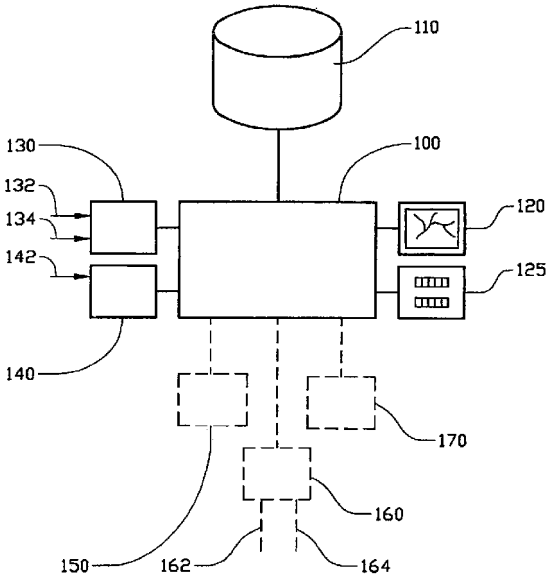


(21) **PI 0318529-0** (22) 06/10/2003 **1.3**
(51) H04Q 7/38
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA RECONFIGURAR O SISTEMA SEM FIO UTILIZANDO UMA CAMADA FLEXÍVEL PARA TRANSFERIR OS DADOS SOBRE A INTERFACE AÉREA, PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, DISPOSITIVO DE PORTADORA
(57) "MÉTODO E DISPOSITIVO PARA RECONFIGURAR O SISTEMA SEM FIO UTILIZANDO UMA CAMADA FLEXÍVEL PARA TRANSFERIR OS DADOS SOBRE A INTERFACE AÉREA, PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, DISPOSITIVO DE PORTADORA". Método e aparelho para re-configurar o sistema sem fio utilizando uma camada flexível (FLO, Flexible Layer One). Na solução proposta, um TFC (TFC, Combinação de Formato de Transporte) é selecionado e reservado (504) exclusivamente para uso da sinalização. O TFC pode conter apenas um canal de transporte ativo e sempre utilizar o mesmo CRC e o tamanho do bloco de transporte de forma a não ambiguamente definir as próprias configurações para a sinalização. Considerando a transmissão de enlace ascendente no sistema sem fio e no caso especial de troca do tamanho do TFCI (Identificador da Combinação de Formato de Transporte) devido à re-configuração do TFCS (Grupo da Combinação de Formato de Transporte) que também gera a necessidade para comutar um novo sub-canal físico básico dedicado (DBPSCH, Dedicated Basic Physical Subchannel), a rede notícia que a estação móvel não comuta o novo DBPSCH (518), esta conclui que a mensagem de re-configuração TFCS enviada foi perdida e mantêm a configuração (520) existente. Caso contrário, a nova configuração é considerada em uso (514).
(71) Nokia Corporation (FI)

(72) Benoist Sébire, Harri Jokinen
(74) Araripe & Associados
(85) 31/03/2006
(86) PCT FI2003/000732 de 06/10/2003
(87) WO 2005/034559 de 14/04/2005



(21) **PI 0318530-3** (22) 02/10/2003 **1.3**
(51) G01C 21/34, G08G 1/0969
(54) SISTEMA E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE BASE DE DADOS DE MAPA
(57) "SISTEMA E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE BASE DE DADOS DE MAPA". A presente invenção se refere a possibilitar que veículos de forma e de peso variáveis venham a utilizar bases de dados de mapa de planejamento produzidos em massa em um sistema de planejamento. Em concordância com a presente invenção, elementos de rodovia são extraídos a partir de uma rota e é determinado se estes elementos de rodovia, tanto em si próprios ou quanto em combinação com outros elementos de rodovia da rota ou ainda em conexão direta com a rota, poderiam restringir o veículo de forma e de peso variáveis de transitar ao longo da rota. Se quaisquer dos elementos de rodovia, sozinhos ou em combinação, viessem a provocar uma restrição de trânsito, o motorista é alertado para esta situação para possibilitar que este motorista venha a tomar a ação apropriada. A presente invenção, portanto, se refere a um método e a um sistema de planejamento para utilização de uma base de dados de mapa juntamente com um veículo que compreende uma ou mais características distintivas, características distintivas que podem influenciar uma exeqüibilidade da viagem continuada de veículo sobre rotas produzidas por intermédio da base de dados de mapa em comparação com veículos para os quais a base de dados de mapa está primordialmente intencionada. A presente invenção se refere adicionalmente a um programa de computador e a um produto de programa de computador para a realização do método de utilização de uma base de dados de mapa, quando o referido programa de computador está sendo executado por um computador.
(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(72) Hultin, Magnus, Pihl, Anders
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
(85) 03/04/2006
(86) PCT SE2003/001533 de 02/10/2003
(87) WO 2005/031266 de 07/04/2005

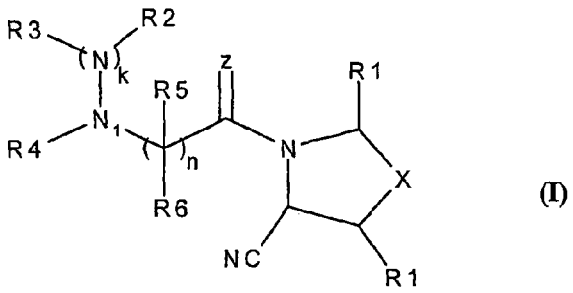


(21) **PI 0318531-1** (22) 06/10/2003 **1.3**
(51) C05G 3/00, C05C 9/00
(54) MÉTODO PARA MELHORAR AS PROPRIEDADES DE GRANULADOS DE URÉIA, COMPOSTO DE ÁCIDO CARBOXÍLICO, E, COMPOSIÇÃO
(57) "MÉTODO PARA MELHORAR AS PROPRIEDADES DE GRANULADOS DE URÉIA, COMPOSTO DE ÁCIDO CARBOXÍLICO, E, COMPOSIÇÃO". Um método para melhorar as propriedades de granulados de uréia, mais especialmente a tendência à formação de grumos, à formação de pó e a tendência à formação de espuma em meios aquosos, pela adição de um aditivo à uréia, em que o aditivo compreende um composto de ácido carboxílico com a fórmula geral XY-(Z)-COOH, em que Z é um hidrocarboneto saturado ou insaturado com 1 a 25 átomos de carbono e X e Y são selecionados do grupo consistindo de um átomo de hidrogênio ou um grupo funcional orgânico polar, e em que o aditivo é adicionado como uma solução em um solvente polar aos granulados de uréia, os quais são subseqüentemente secados.
(71) Yara International Asa (NO)
(72) Erik Bijpost, Luc Vanmarcke, Jacobus Gerardus Korver, Ruund Van Belzen
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 05/04/2006
(86) PCT EP2003/011069 de 06/10/2003
(87) WO 2005/040072 de 06/05/2005

(21) **PI 0318532-0** (22) 06/10/2003 **1.3**
(51) C05C 9/00, C05G 3/00
(54) MÉTODO PARA MELHORAR A RESISTÊNCIA AO ESMAGAMENTO, A RESISTÊNCIA AO IMPACTO E A COMPRESSIBILIDADE DE GRÂNULOS DE URÉIA, E, COMPOSIÇÃO
(57) "MÉTODO PARA MELHORAR A RESISTÊNCIA AO ESMAGAMENTO, A RESISTÊNCIA AO IMPACTO E A COMPRESSIBILIDADE DE GRÂNULOS DE URÉIA, E, COMPOSIÇÃO". Um método para melhorar a resistência ao esmagamento, a resistência ao impacto e a compressibilidade de grânulos de uréia pela adição de um composto à massa fundida de uréia, em que o composto compreende tanto um composto de polivinila como uma molécula orgânica que consiste de 1 - 10 átomos de carbono e de 1 - 10 grupos orgânicos polares.
(71) Yara International Asa (NO)
(72) Erik Bijpost, Luc Vanmarcke, Ruud Van Belzen, John Van Der Hoeven
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 05/04/2006
(86) PCT EP2003/011070 de 06/10/2003
(87) WO 2005/040069 de 06/05/2005

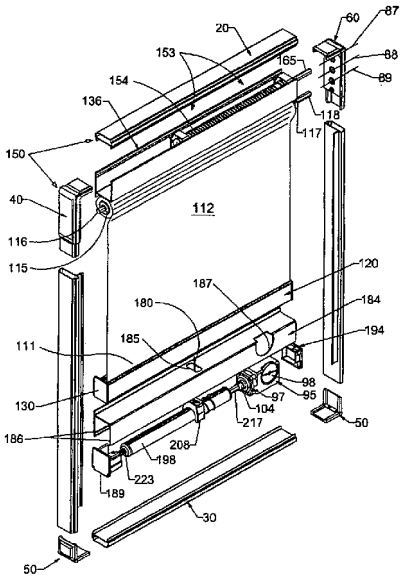
(21) **PI 0318533-8** (22) 06/10/2003 **1.3**
(51) C07D 417/14, C07D 417/12, C07D 401/14, C07D 263/04, A61K 31/4439, A61K 31/454, A61K 31/497, A61K 31/421, A61P 3/10
(54) AZOLIDINACARBONITRILAS E SEU USO COMO INIBIDORES DE DPP-IV
(57) "AZOLIDINACARBONITRILAS E SEU USO COMO INIBIDORES DE DPP-IV". A invenção refere-se a novos compostos heterocíclicos, que se enquadram no âmbito da fórmula geral (I), seus estereoisômeros, sais e solvatos farmaceuticamente aceitáveis, em que X, n, k, z, R1, R2, R3, R4, R5 e R6 são conforme definidos no relatório descritivo, que são úteis na (i) normalização de elevados níveis de glicose no sangue em diabetes, (ii) tratar distúrbios relacionados à intolerância à glicose e (iii) para eliminar os radicais livres de mamíferos. A invenção também divulga composição farmaceuticamente aceitável que compreende esses compostos, método para preparação dos compostos conforme definidos acima e método para tratar mamíferos, inclusive seres humanos, pela administração de uma quantidade eficaz dos ditos compostos a um paciente, que necessite do mesmo. A invenção refere-se ainda ao uso desses compostos na fabricação de um medicamento útil para tratamento de diferentes condições de doenças, conforme estabelecido acima.
(71) Torrent Pharmaceuticals LTD (IN)

(72) Alangudi Sankaranarayanan
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 05/04/2006
(86) PCT IB2003/004377 de 06/10/2003
(87) WO 2005/033106 de 14/04/2005



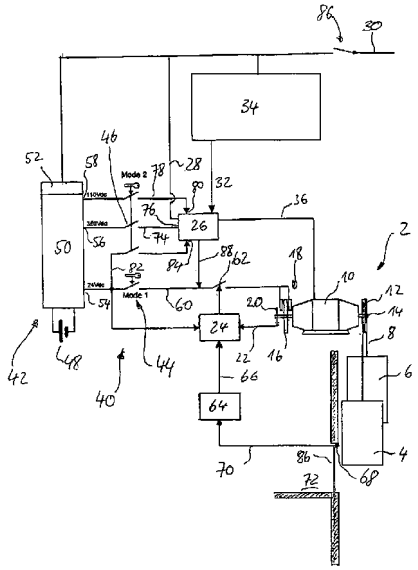
(I)

(21) **PI 0318534-6** (22) 05/11/2003 **1.3**
(30) 03/10/2003 IT MI2003A 001902
(51) E06B 9/264, E06B 9/56, E06B 3/66
(54) SISTEMA PARA O ACIONAMENTO DE UMA PERSIANA LISA DENTRO DE UMA CÂMARA FECHADA POR PAINÉIS DE VIDRO
(57) "SISTEMA PARA O ACIONAMENTO DE UMA PERSIANA LISA DENTRO DE UMA CÂMARA FECHADA POR PAINÉIS DE VIDRO". Onde a persiana tem uma primeira extremidade fixada a um rolo de persiana por meio de dispositivos que impulsionam o dito rolo de persiana e a segunda extremidade da persiana.
(71) Pellini S.p.A (IT)
(72) Giovanni Nicolosi
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(85) 30/03/2006
(86) PCT IT2003/000715 de 05/11/2003
(87) WO 2005/033462 de 14/04/2005

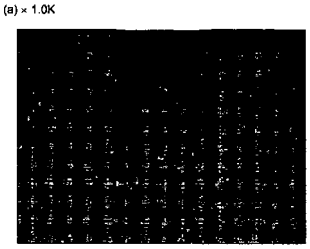


(21) **PI 0318535-4** (22) 30/09/2003 **1.3**
(51) A61K 9/20, A61K 31/545
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O ENVIO CONTROLADO DE DROGA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E COMPOSIÇÃO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA
(57) "COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O ENVIO CONTROLADO DE DROGA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E COMPOSIÇÃO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA". A presente invenção se refere a uma composição farmacêutica para o envio controlado de droga compreendendo um antibiótico ß-lactam os hidratos, sais ou ésteres farmaceuticamente aceitáveis do mesmo, e um ou mais carbômeros. A formulação de antibiótico ß-lactam acima, evita as limitações da forma de liberação controlada de ß-lactam conhecida, que foi observada ser ou complexa ou anti-econômica de se obter, necessitando de múltiplas fases e/ou de revestimento seletivo, ou apresentar falha em alcançar a liberação controlada desejada para a forma de dosagem de uma vez ao dia. Também importante, na forma de antibiótico ß-lactam do polímero de coeficiente controlado, onde a C_{max} da formulação é substancialmente a mesma daquela de uma dose simples da formulação de liberação imediata. Ainda de forma vantajosa, a formulação alcança um coeficiente de polímero controlado onde T > MIC para a formulação é de mais de 17 horas quando MIC é 0,25 mcg/mL e mais de 10 horas quando MIC é 2 mcg/mL. A forma de antibiótico ß-lactam acima é assim orientada para servir como a forma de liberação controlada mais desejada e simples e de custo eficaz, adequada para a administração uma vez ao dia.
(71) Lupin Limited (IN)
(72) Shailesh Bhamare, Indu Bhushan, Himadri Sen
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda
(85) 30/03/2006
(86) PCT IN2003/000326 de 30/09/2003
(87) WO 2005/030178 de 07/04/2005

(21) **PI 0318536-2** (22) 07/10/2003 **1.3**
(51) B66B 5/02
(54) SISTEMA DE RESGATE DE ELEVADOR ELÉTRICO
(57) "SISTEMA DE RESGATE DE ELEVADOR ELÉTRICO". Elevador (2) que compreende um carro (4), um contrapeso (6) , um cabo de içamento (8) para suspender o carro (4) e o contrapeso (6), um motor de acionamento (10), uma unidade de acionamento do motor (26) para suprir a energia ao motor de acionamento (10) e um freio (18) para parar o movimento do carro (4) em uma situação de emergência, o elevador (2) compreendendo adicionalmente um sistema de resgate de elevador (40), que compreende um suprimento de energia de emergência (42), uma chave do freio de emergência (44) para conectar e desconectar a energia do suprimento de energia de emergência (42) para o freio (18), e uma chave de acionamento de emergência (46) para conectar e desconectar a energia do suprimento de energia de emergência (42) para o motor de acionamento (10), caracterizado em que o sistema de resgate de elevador (40) compreende adicionalmente a unidade de acionamento do motor (26) e uma linha de energia (74) que conecta o suprimento de energia de emergência (42) com a unidade de acionamento do motor (26) e que inclui a chave de acionamento de emergência (46).
(71) Otis Elevator Company (US)
(72) Dirk Heinrich Tegtmeier, Kristian Bernhard Wittjen
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 07/04/2006
(86) PCT EP2003/011093 de 07/10/2003
(87) WO 2005/040027 de 06/05/2005

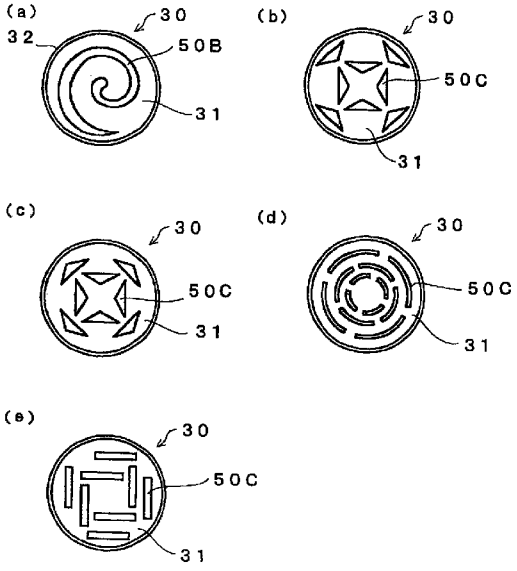


(21) **PI 0318538-9** (22) 10/10/2003 **1.3**
(51) C08K 3/20, C08K 3/22, C08K 3/34, C08K 3/36, C08K 3/30, C08K 3/14
(54) ARTIGO POLIMÉRICO, E, MÉTODOS PARA FORMAR UM ARTIGO COMPÓSITO INORGÂNICO - POLIMÉRICO, PARA DISPERSAR UM MATERIAL PARTICULADO INORGÂNICO, E PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA AO DESGASTE DE UM POLÍMERO
(57) "ARTIGO POLIMÉRICO, E, MÉTODOS PARA FORMAR UM ARTIGO COMPÓSITO INORGÂNICO-POLIMÉRICO, PARA DISPERSAR UM MATERIAL PARTICULADO INORGÂNICO, E PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA AO DESGASTE DE UM POLÍMERO". Um método para melhorar a resistência ao desgaste de um polímero é descrito compreendendo a etapa de dispersar uniformemente um material particulado inorgânico ultrafino no polímero em uma taxa de carregamento de 0,01% a 20% em peso do peso total do compósito de polímero particulado. A misturação ou a dispersão é preferivelmente realizada sob condições de pressão sub-atmosférica para garantir a formação de poucas ou nenhumas bolhas na mistura antes da cura.
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research (AU)
(72) Daniel Bell, Phil Casey, Yesim Gozukara, Anita Hill, James Mardel, Tracey Markley, Pavla Meakin, Chull Hee Oh, Terry Turney
(74) Momsen Leonardos & CIA
(85) 10/04/2006
(86) PCT AU2003/001336 de 10/10/2003
(87) WO 2005/035642 de 21/04/2005

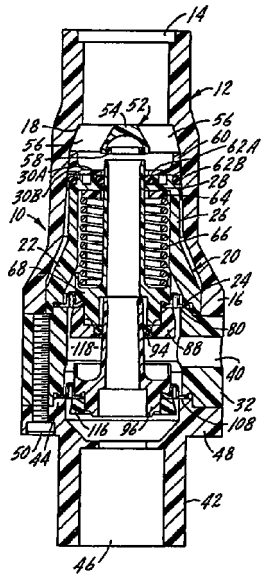


SEM micrograph of the surface of polyurethane containing 6.1wt% alumina prepared via the solvent method.

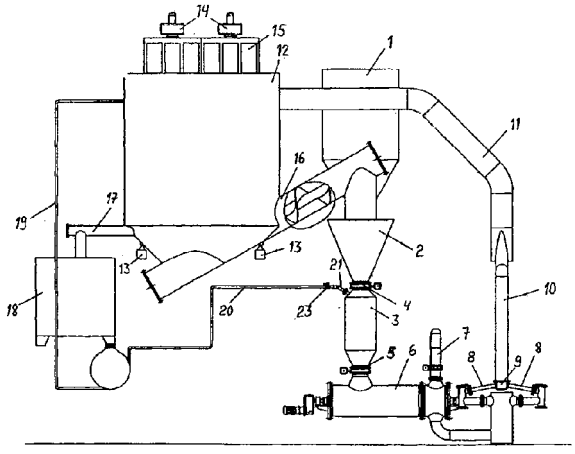
(21) **PI 0318539-7** (22) 10/10/2003 **1.3**
(51) B01D 53/44, C02F 1/78, B01F 5/00
(54) MÉTODO PARA A PURIFICAÇÃO DE FLUIDO E MISTURADOR ESTÁTICO
(57) "MÉTODO PARA A PURIFICAÇÃO DE FLUIDO E MISTURADOR ESTÁTICO". A presente invenção refere-se a um método para a purificação de um fluido, como, por exemplo, um gás de exaustão e as águas servidas, que compreende a provisão de um ou mais misturadores estáticos sobre o trajeto de escoamento do fluido, e a misturação e reação do fluido com agente depurativo, como, por exemplo, ozônio, no misturador estático a fim de purificar o fluido. O método para a purificação de um fluido possibilita a purificação de um fluido, como, por exemplo, um gás de exaustão e as águas servidas, com uma eficiência significativamente boa, e ainda possibilita a simplificação de um aparelho para uso na purificação e uma redução marcante dos custos requeridos para a purificação.
(71) Hikoroku Sugiura (JP)
(72) Hikoroku Sugiura
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/04/2006
(86) PCT JP2003/013055 de 10/10/2003
(87) WO 2005/035102 de 21/04/2005



(21) **PI 0318540-0** (22) 09/10/2003 **1.3**
(51) G05D 16/06, G05D 16/08
(54) VÁLVULA COMBINADA DE REGULAÇÃO DE PRESSÃO E DE INTERRUPÇÃO
(57) "VÁLVULA COMBINADA DE REGULAÇÃO DE PRESSÃO E DE INTERRUPÇÃO". A presente invenção refere-se a uma válvula reguladora (136) que apresenta um alojamento com um membro de vedação (146). Os primeiro (158) e segundo (178) êmbolos são móveis no alojamento na direção e longe do membro de vedação (146) e são pressionados para longe por uma mola (156). Os primeiro (176) e segundo (204) diafragmas conectam os êmbolos à parede interna do alojamento, de modo que o fluido tenha que passar através das passagens (162, 182). Os diafragmas (176, 204) definem uma câmara de expansão (206) com as paredes do êmbolo e do alojamento. A pressão introduzida nesta câmara (206) pode ser usada para forçar o primeiro êmbolo (158) para o engate com a vedação (146), se sobrepondo à mola (156), fechando assim a válvula.
(71) Lindsay Manufacturing Company (US)
(72) Robert E. Callies
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/04/2006
(86) PCT US2003/032034 de 09/10/2003
(87) WO 2005/045546 de 19/05/2005



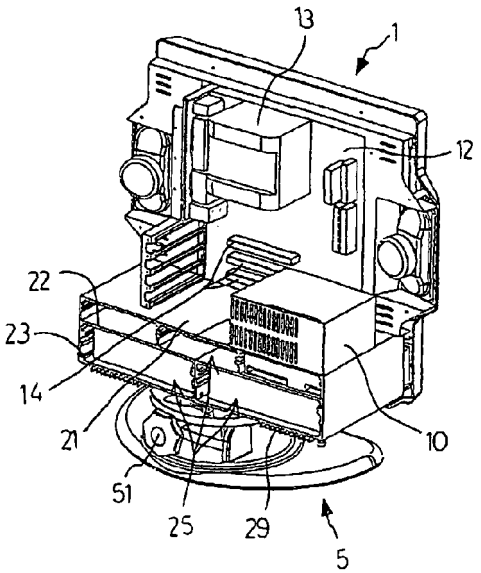
(21) **PI 0318541-9** (22) 10/10/2003 **1.3**
(51) B02C 19/06, B02C 23/00, B02C 25/00
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE PÓS ALTAMENTE DISPERSOS
(57) "MÉTODO PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE PÓS ALTAMENTE DISPERSOS". A presente invenção refere-se à produção industrial de pós finos dispersos, em que o material a ser pulverizado é misturado com gás de processamento sob alta pressão em uma suspensão de gás-sólidos, a qual é transportada através de bocais de aceleração (8) para a câmara de pulverização do dispositivo pulverizador de jato contrário (9), para execução de pulverização autógena. O método é conhecido pelo fato de que a suspensão de gás-sólidos pulverizada é transportada no ciclo de pulverização pelo menos para um tanque intermediário (12), onde o gás é removido da mistura e os sólidos são coletados no tanque intermediário (12), que serão retornados junto com a nova matéria-prima para o procedimento de pulverização, até que no equipamento seja obtida uma desejada carga em circulação, após o que o processo contínua, de modo que tanto quanto de produto pronto é removido do mesmo, tanto quanto de um novo material é adicionado ao mesmo.
(71) Micropulva Ltd Oy (FI)
(72) Niemi, Jouko, Tamminen, Jarkko
(74) Magnus Aspeby & Claudio Szabas
(85) 10/04/2006
(86) PCT FI2003/000750 de 10/10/2003
(87) WO 2005/035127 de 21/04/2005



(21) **PI 0318542-7** (22) 09/10/2003 **1.3**
(51) B41M 5/26, B41M 5/025, B41M 3/14, B44B 5/00, B42D 15/00

(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA FERRAMENTA DE ESTAMPAGEM PARA ESTAMPAR ELEMENTOS DE SEGURANÇA EM SUPERFÍCIES DE MATERIAIS TRANSPORTADORES, BEM COMO O MATERIAL TRANSPORTADOR COM PELO MENOS UM ELEMENTO DE SEGURANÇA
(57) "MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA FERRAMENTA DE ESTAMPAGEM PARA ESTAMPAR ELEMENTOS DE SEGURANÇA EM SUPERFÍCIES DE MATERIAIS TRANSPORTADORES, BEM COMO O MATERIAL TRANSPORTADOR COM PELO MENOS UM ELEMENTO DE SEGURANÇA". A presente invenção refere-se a um método para produção de uma ferramenta de estampagem para a estampagem de elementos de segurança em superfícies de materiais transportadores pode meio das etapas seguintes: a) criar um gabarito digitalizado tridimensional para o elemento de segurança, e b) transferir os dados digitais para a ferramenta de estampagem.
(71) Saueressig Gmbh + CO. (DE) , Starboard Technologies Ltd. (IL)
(72) Klemens Brückerhoff
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/04/2006
(86) PCT EP2003/011153 de 09/10/2003
(87) WO 2005/039886 de 06/05/2005

(21) **PI 0318543-5** (22) 15/10/2003 **1.3**
(51) G06F 1/16
(54) UM COMPUTADOR COM ESTRUTURA PRINCIPAL E DISPLAY COMBINADOS
(57) "UM COMPUTADOR COM ESTRUTURA PRINCIPAL E DISPLAY COMBINADOS". Sendo um computador com estrutura principal e display combinados, que inclui uma tela, uma parte de estrutura principal e áreas de colocação de dispositivo periférico, que são combinados entre si, aí existem fendas em número maior que uma no lado próximo das áreas de colocação de dispositivo periférico da tela e parte de estrutura principal, existe um primeiro espaço para conter uma fonte de força nas partes de construção próximas de um lado das áreas de colocação de dispositivo periférico, e existe um segundo espaço para conter fios de conexão de um dispositivo de conexão dos dispositivos periféricos próximos a um lado do painel principal; existem vários espaços formados por algumas partes de construção para conter os dispositivos periféricos na área de colocação dos dispositivos periféricos no lado inferior da tela e partes de estrutura principal, em que as partes de construção são seguramente montadas entre as armações de suporte no intervalo de altura pré-projetado; existem várias áreas de emissão de calor providas em associação com as áreas de colocação de dispositivo periférico no fundo de ambos os lados das áreas de colocação de dispositivo periférico, em que as arcas de emissão de calor trocam o calor com o exterior em operação, a razão do espaço que a combinação da estrutura principal e display ocupava em relação aquela da totalidade é mínima, e o espaço para conter os dispositivos periféricos é dividido em vários espaços de retenção para dispositivo acessório ou suplementar.
(71) Kuo Yao Yang (TW)
(72) Kuo Yao Yang
(74) Security, do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda
(85) 07/04/2006
(86) PCT CN2003/000859 de 15/10/2003
(87) WO 2005/036373 de 21/04/2005



(21) **PI 0406550-6** (22) 19/10/2004 **1.3**
(30) 30/07/2004 US 10/902.371
(51) H04N 5/228
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA EDIÇÃO DE FOTOGRAFIA
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA EDIÇÃO DE FOTOGRAFIA". Trata-se de um método e um sistema para facilitar a edição de uma fotografia captada com a utilização de um conjunto de ferramentas de interação interface de usuário/fotografia. O método inclui receber uma seleção pelo usuário de uma função de edição, que pode ser uma função de recorte, através das ferramentas de interação interface de usuário/fotografia. o método inclui também determinar uma fotografia editada ótima com base na função de edição de entrada e apresentar a fotografia editada na interface de usuário de modo a permitir a interação do usuário com a fotografia editada através das ferramentas de interação interface de usuário/foto. A interface de usuário pode receber comandos através de um dispositivo de controle remoto.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Benjamin N. Alton, Mark D. Mackenzie, Xinli Zou
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 28/06/2005
(86) PCT US2004/034766 de 19/10/2004
(87) WO 2006/022768 de 02/03/2006

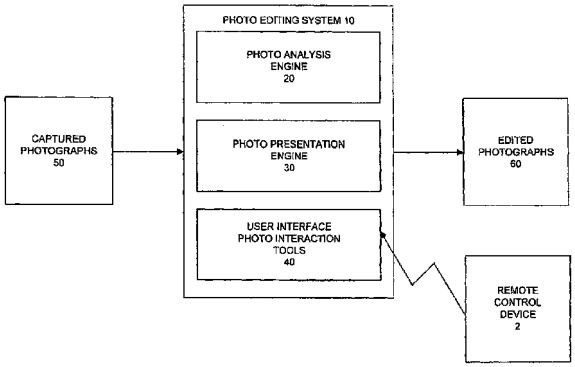
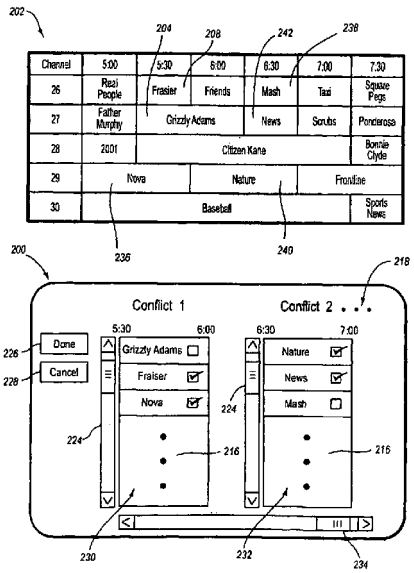


PHOTO EDITING SYSTEM 10
PHOTO ANALYSIS ENGINE 20
PHOTO PRESENTATION ENGINE 30
USER INTERFACE PHOTO INTERACTION TOOLS 40
CAPTURED PHOTOGRAPHS 50
EDITED PHOTOGRAPHS 60
REMOTE CONTROL DEVICE 2

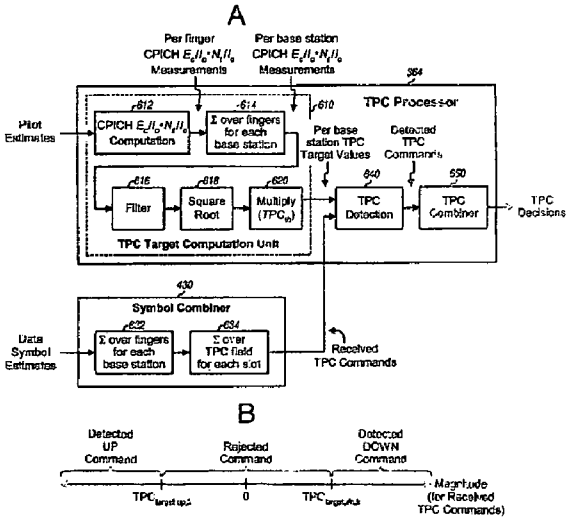
(21) **PI 0406554-9** (22) 19/10/2004 **1.3**
(30) 13/08/2004 US 10/918.847
(51) H04N 5/445, G06F 3/00, G06F 13/00
(54) GERENCIAMENTO DE CONFLITO DE GRAVAÇÃO EM VÍDEO E INTERFACE DE USUÁRIO
(57) "GERENCIAMENTO DE CONFLITO DE GRAVAÇÃO EM VÍDEO E INTERFACE DE USUÁRIO". A presente invenção se refere, de uma maneira geral, ao gerenciamento de resolução de conflito. Tipicamente, os sistemas para resolver conflitos entre os programas de televisão com programações de difusão coincidentes usam preferências, um visor confuso e limitado, ou uma combinação deles. A presente invenção, por outro lado, proporciona a determinação de períodos de tempo ou fatias de tempo, que indicam a duração do conflito, e usa esses para determinar as opções de gravação disponíveis. Essas podem ser exibidas em uma interface compatível com usuário, que é fácil de entender e simples de usar. Além disso, outras modalidades exemplificativas garantem que os vários programas e/ou opções disponíveis sejam capazes de serem alternados ao longo delas, independentemente dos ajustes de preferência.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Aaron J. Deyonker, Peter J. Potrebic, Thomas H. Taylor, Jeffrey C. Fong
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 28/06/2005
(86) PCT US2004/034805 de 19/10/2004
(87) WO 2006/022771 de 02/03/2006



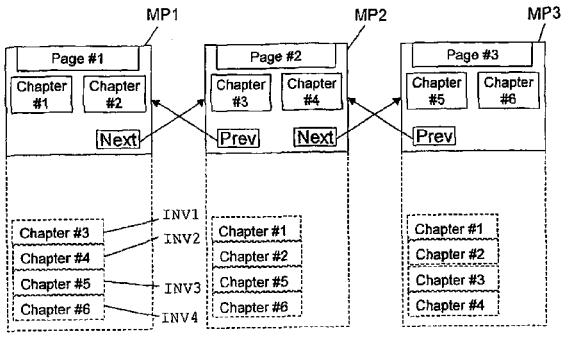
(21) **PI 0406577-8** (22) 16/01/2004 **1.3**
(30) 22/01/2003 US 60/441.653
(51) A62D 3/00
(54) MÉTODO DE NEUTRALIZAR ECOTOXICANTES
(57) "MÉTODO DE NEUTRALIZAR ECOTOXICANTES". Esta invenção relaciona tecnologias de tratamento de ecotoxicantes principalmente armas químicas (agentes tóxicos), pesticidas, produtos de hidrólise de agentes tóxicos e pesticidas. O método fornece a destruição dos agentes tóxicos, pesticidas ou seus hidrolisantes com biodegradação adicional de produtos recebidos e pode ser usado para uma ampla variedade de ecotoxicantes. O método pode também ser aplicado para limpar solos e objetos contaminados com agentes tóxicos e pesticidas. Na modalidade reivindicada do método, o reagente

aminoácido é usado como um reagente para a neutralização química dos agentes tóxicos, pesticidas e seus hidrolisados. A neutralização da toxidade dos ecotoxicantes é realizada pela aplicação do reagente contendo um aminoácido ou uma mistura de aminoácidos ou peptídeos ou derivados de aminoácidos e peptídeos ou suas misturas em um meio aquoso ou em um meio orgânico-aquoso. Como os produtos de hidrólise do reagente de proteína contêm dejetos de fábrica, eles podem também ser aplicados.
(71) Veckis Industries Ltd. (FI) , Eugene Rzucidlo (US)
(72) Viktor Stanislavovich Polyakov, Valeriy Vasilievich Ermilov, Sergey Ivanovich Malekin
(74) Flávia Salim Lopes
(85) 22/07/2005
(86) PCT US2004/001175 de 16/01/2004
(87) WO 2004/066726 de 12/08/2004

(21) **PI 0407813-6** (22) 24/02/2004 **1.3**
(30) 26/02/2003 US 60/450,603; 10/06/2003 US 10/457,846
(51) H04B 7/005
(54) DETERMINAÇÃO DE CONFIABILIDADE E COMBINAÇÃO DE COMANDOS DE CONTROLE DE POTÊNCIA DURANTE SOFT HANDOFF
(57) "DETERMINAÇÃO DE CONFIABILIDADE E COMBINAÇÃO DE COMANDOS DE CONTROLE DE POTÊNCIA DURANTE SOFT HANDOFF". A confiabilidade de comandos de controle de potência de transmissão (TPC) recebidos a partir de um transmissor é determinada com base em um valor meta de TPC. O valor meta de TPC é derivado com base em um limite de TPC e possivelmente um peso, dependendo da implementação do receptor. Um comando TPC recebido é considerado confiável se seu valor absoluto supera o valor meta de TPC. Os comandos TPC recebidos considerados como não confiáveis são descartados e não utilizados para controle de potência. Múltiplos valores meta de TPC, utilizados para detectar comandos UP e DOWN, podem ser derivados com múltiplos fatores de escalonamento. Para um receptor em soft handoff e recebendo comandos TPC provenientes de múltiplos transmissores, pode ser derivado um valor meta de TPC diferente para cada transmissor. Os comandos TPC recebidos para cada transmissor são comparados ao valor meta de TPC para tal transmissor. Os comandos TPC recebidos considerados não confiáveis são descartados e não combinados.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Hyukjun Oh, Parvathanathan Subrahmanya, Nitin Kasturi, Messay Amerga, Chih-Ping Hsu, Christopher Riddle, Andrew Sendonaris
(74) Dayana C Kilim
(85) 25/08/2005
(86) PCT US2004/005544 de 24/02/2004
(87) WO 2004/077695 de 10/09/2004

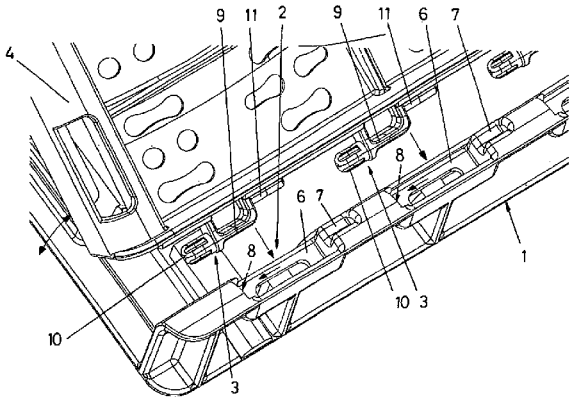


(21) **PI 0408913-8** (22) 22/03/2004 **1.3**
(30) 03/04/2003 EP 03007665.7
(51) G06F 3/033
(54) MÉTODO PARA APRESENTAR BOTÕES DE MENU
(57) "MÉTODO PARA APRESENTAR BOTÕES DE MENU". Os meios de armazenamento ópticos contêm frequentemente estruturas de dados para um menu adequado para a seleção de um título, um capítulo, um parâmetro ou outros. Tais menus compreendem usualmente vários botões (BO) a serem exibidos, com cada botão tendo um estado. Estados possíveis de botões são, por exemplo, 'não selecionado', 'selecionado' ou 'ativado'. De acordo com a invenção, o menu pode conter botões (INV1, ... INV4) que podem ser selecionados por meio das teclas do controle remoto, mas que não têm quaisquer imagens ou texto afim. Isto permite a criação de 'botões invisíveis' que executam automaticamente comandos quando da seleção. Além disto, um som ou uma seqüência sonora, como, por exemplo, uma melodia ou clique, pode estar associada a um estado dos botões e pode ser reproduzida quando o botão entrar neste estado. Tais dados de menu podem ser armazenados, por exemplo, em um disco Blu-ray.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Jobst Höerentrup, Ralf Ostermann, Harald Schiller, Dirk Gandolph
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 29/09/2005
(86) PCT EP2004/002997 de 22/03/2004
(87) WO 2004/088495 de 14/10/2004

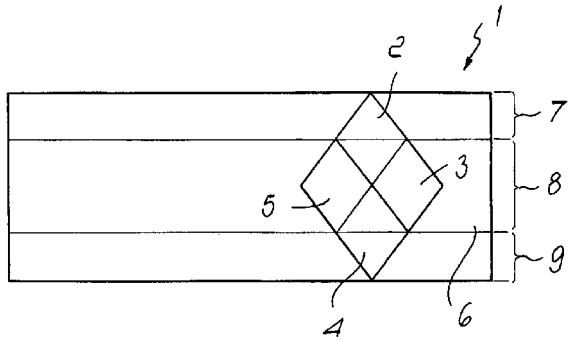


(21) **PI 0408928-6** (22) 30/03/2004 **1.3**
(30) 01/04/2003 US 60/459,888; 17/07/2003 US 10/623,057; 11/08/2003 US 60/494,482; 01/10/2003 US 60/508,034; 20/10/2003 US 60/512,941; 18/11/2003 US 60/523,258
(51) A61K 39/395
(54) MÉTODOS PARA DETERMINAR UMA SITUAÇÃO DE DOENÇA EM UM PACIENTE, UMA SITUAÇÃO APOPTÓTICA DE CÉLULAS EM UMA AMOSTRA, E UMA SITUAÇÃO DE UM CÂNCER EM UM PACIENTE
(57) "MÉTODOS PARA DETERMINAR UMA SITUAÇÃO DE DOENÇA EM UM PACIENTE, UMA SITUAÇÃO APOPTÓTICA DE CÉLULAS EM UMA AMOSTRA, E UMA SITUAÇÃO DE UM CÂNCER EM UM PACIENTE". A invenção fornece um método para determinar uma situação de doença em um paciente medindo-se níveis de expressão de complexos intracelulares selecionados. Em um aspecto da invenção, a situação de ativação de trajetos apoptóticos em uma amostra do paciente é determinada medindo-se quantidades relativas de complexos de proteína-proteína que são característicos dos trajetos apoptóticos. Em particular, a invenção fornece um método para determinar a situação de ativação do trajeto apoptótico mitocondrial medindo-se simultaneamente quantidades relativas de complexos entre proteínas 14-3-3 e proteinas BAD por um lado e complexos de proteínas Bcl-2 e proteínas BAD por outro lado. Preferivelmente, os métodos da invenção são implementados usando-se conjuntos de compostos de ligação tendo rótulos moleculares liberáveis que são específicos para componentes múltiplos de um ou mais complexos formados dentro de trajetos apoptóticos. Depois da ligação, os rótulos moleculares são liberados e separados da mistura de ensaio para análise.
(71) Monogram Biosciences, Inc (US)
(72) Sharat Singh, Youssouf M. Badal, Xuenguang Jin, Hossein Salimi-Moosavi
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 30/09/2005
(86) PCT US2004/009805 de 30/03/2004
(87) WO 2004/087887 de 14/10/2004

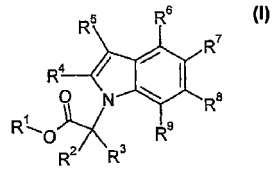
(21) **PI 0409137-0** (22) 29/10/2004 **1.3**
(30) 31/10/2003 ES U 200302479
(51) B65D 6/16
(54) CAIXA DOBRÁVEL
(57) "CAIXA DOBRÁVEL". A presente invenção compreende uma caixa feita de material plástico compreendendo uma base resistente e quatro paredes laterais que podem ser colapsadas acima do fundo. Além disso, as paredes laterais podem ser desmontadas. O acoplamento é realizado por meio de partes-macho integrais em relação às paredes laterais e partes-fêmea localizadas no fundo. As características da invenção são centradas na estrutura particular que as partes-macho bem como as partes-fêmea possuem. É também característica da presente invenção uma estrutura que possui alguns furos de ventilação que permitem uma ventilação mais eficaz do produto contido na caixa.
(71) SP Berner Plastic Group, S.L. (ES)
(72) Julián Escarpa Gil
(74) Vieira de Mello Advogados
(85) 03/10/2005
(86) PCT ES2004/000476 de 29/10/2004
(87) WO 2005/042361 de 12/05/2005

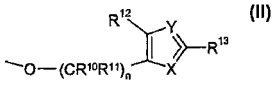


(21) **PI 0412050-7** (22) 22/06/2004 **1.3**
(30) 03/07/2003 IT MI2003A001367
(51) D04B 1/10
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR DESENHOS INTARSIA COM UMA MÁQUINA DE TECER CIRCULAR
(57) "MÉTODO PARA PRODUZIR DESENHOS INTARSIA COM UMA MÁQUINA DE TECER CIRCULAR". É divulgado um método para produzir desenhos intarsia com uma máquina de tecer circular, que consiste em correlacionar, para cada carreira de malha do desenho a ser produzido, conjuntos de agulhas, que são destinadas a produzir as regiões (2, 3, 4, 5) do desenho em diferentes cores ou com diferentes fios, com as respectivas alimentações ou descidas da máquina que dispensam os fios correspondentes, e em movimentar de maneira tal a tecer as agulhas de cada conjunto de agulhas na alimentação ou descida correspondente, atuando o cilindro de agulhas com um movimento rotativo alternado em torno de seu próprio eixo, com uma extensão de oscilação que é suficiente para produzir o trânsito de todas as agulhas movimentadas, de maneira tecer de cada conjunto de agulhas na alimentação correspondente, formando a tecelagem tanto na rotação à frente como na rotação de retorno do cilindro de agulhas. Pelo menos as agulhas localizadas nas extremidades de cada conjunto de agulhas se movem de maneira a tecer tanto na alimentação ou queda que está correlacionada com o conjunto de agulhas ao quais ele pertence e na alimentação que está correlacionada com o conjunto contíguo de agulhas a fim de unir uma nas outras as várias regiões do desenho.
(71) Santoni S.P.A. (IT)
(72) Ettore Lonati, Fausto Lonati, Tiberio Lonati
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 28/12/2005
(86) PCT EP2004/006729 de 22/06/2004
(87) WO 2005/003419 de 13/01/2005

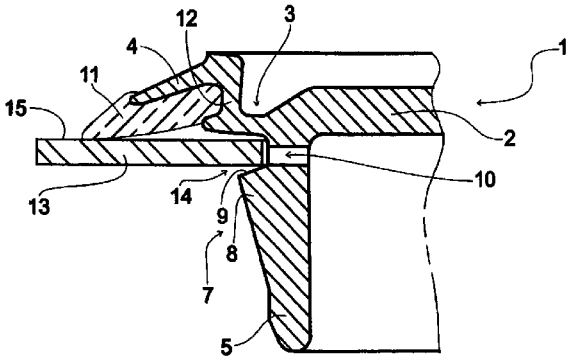


(21) **PI 0412236-4** (22) 25/06/2004 **1.3**
(30) 02/07/2003 EP 03014476.0; 20/01/2004 EP 04100157.9
(51) C07D 417/12, A61K 31/426, A61P 3/10, A61P 3/04
(54) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A SUA MANUFATURA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE COMPREENDEM OS MESMOS, MÉTODO PARA O TRATAMENTO E/OU PREVENÇÃO DE ENFERMIDADES QUE SÃO MODULADAS POR AGONISTAS PPAR(delta) E/OU PPAR(alfa), E UTILIZAÇÃO DESSES COMPOSTOS
(57) "COMPOSTOS, PROCESSO PARA A SUA MANUFATURA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE COMPREENDEM OS MESMOS, MÉTODO PARA O TRATAMENTO E/OU PREVENÇÃO DE ENFERMIDADES QUE SÃO MODULADAS POR AGONISTAS PPARδ E/OU PPARα, E UTILIZAÇÃO DESSES COMPOSTOS". Refere-se a presente invenção a compostos da fórmula em que um de R^6 R^7 ou R^8 é e X, Y, R^1 a R^{13} e n são tais como definidos na descrição, e todos os seus enantiômeros e sais e/ou ésteres farmaceuticamente aceitáveis. A invenção refere-se ainda a composições farmacêuticas que contêm esses compostos, a um processo para a sua preparação e ao seu uso para o tratamento e/ou prevenção de enfermidades que são moduladas por agonistas PPARδ e/ou PPARα.
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(72) Jean Ackermann, Johannes Aebi, Alfred Binggeli, Uwe Grether, Georges Hirth, Bernd Kuhn, Hans-Peter Maerki, Markus Meyer, Peter Mohr, Matthew Blake Wright
(74) Vieira de Mello Advogados
(85) 02/01/2006
(86) PCT EP2004/006924 de 25/06/2004
(87) WO 2005/005423 de 20/01/2005





(21) **PI 0412237-2** (22) 23/06/2004 **1.3**
(30) 24/07/2003 DE 103 33 578.1
(51) B60R 13/02, B62D 25/24
(54) TAMPA
(57) "TAMPA". A presente invenção refere-se a uma tampa (1) que apresenta uma nervura marginal (5), um setor protetor (4) que sobressai acima a nervura marginal (5) e um adesivo de fusão (11) plasticamente deformável acima de uma temperatura de amolecimento, disposto na região do setor protetor (4). Na nervura marginal (5) é configurado um certo número de elementos de contra-apoio (7) circundantes. Entre a nervura marginal (5) e o setor protetor (4) é configurada uma área articulada (3) com uma rigidez flexional reduzida. A distância entre as regiões circundantes dos elementos de contra-apoio (7) e o lado inferior virado para a nervura marginal (5) do adesivo de fusão (11) é menor do que a largura da uma peça base (13) na região da abertura de maneira que, quando do ensamblamento da tampa (1) na abertura, estabelece-se na área articulada (3) uma tensão prévia. Com isso, é obtido em um simples processo, depois do aquecimento do adesivo de fusão (11), um fechamento automático.
(71) A. Raymond & Cie (FR)
(72) Martin Kurth, Eric Bügner
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 24/01/2006
(86) PCT EP2004/006767 de 23/06/2004
(87) WO 2005/018998 de 03/03/2005



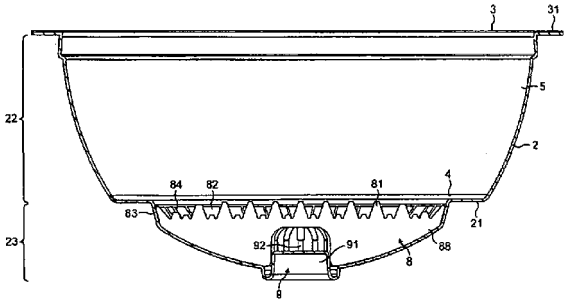
(21) **PI 0412238-0** (22) 16/07/2004 **1.3**
(30) 24/07/2003 US 60/489,423
(51) C11C 3/14, C11C 3/00, B01J 29/00, C07C 51/353
(54) MATERIAIS SÓLIDOS COM PERMUTA DE ÍON DE METAL COMO CATALISADORES PARA A ARILAÇÃO E A ISOMERIZAÇÃO ESQUELETAL DE ÁCIDOS GRAXOS E ÉSTERES DE ALQUILA DESTES
(57) "MATERIAIS SÓLIDOS COM PERMUTA DE ÍON DE METAL COMO CATALISADORES PARA A ARILAÇÃO E A ISOMERIZAÇÃO ESQUELETAL DE ÁCIDOS GRAXOS E ÉSTERES DE ALQUILA DESTES". A presente invenção de um modo geral refere-se a um processo para a arilação de ácidos graxos lineares insaturados e/ou ésteres de alquila destes para suas contrapartes ramificadas de arila. O referido processo de arilação compreende contatar os referidos ácidos graxos lineares insaturados e/ou ésteres de alquila destes e um ou mais compostos aromáticos com pelo menos um catalisador de material sólido com permuta de íon de metal. A invenção também refere-se a vários derivados preparados dos ácidos graxos ramificados e/ou ésteres de alquila preparados de acordo com a presente invenção.
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)
(72) Zongchao Zhang, Shuguang Zhang, James F. Gadberry
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 24/01/2006
(86) PCT EP2004/008008 de 16/07/2004
(87) WO 2005/014766 de 17/02/2005

(21) **PI 0412239-9** (22) 08/07/2004 **1.3**
(30) 18/07/2003 EP 03 291797.3
(51) A61K 31/397, A61K 31/135, A61K 47/44
(54) SISTEMAS EMULSIFICANTES CONTENDO DERIVADOS DE AZETIDINA
(57) "SISTEMAS EMULSIFICANTES CONTENDO DERIVADOS DE AZETIDINA". A presente invenção refere-se a novas formulações de derivados de azetidina para administração oral.
(71) Aventis Pharma S. A. (FR)
(72) Sophie Cote, Maria-Teresa Peracchia, Valérie Bobineau
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/01/2006
(86) PCT EP2004/008552 de 08/07/2004
(87) WO 2005/013972 de 17/02/2005

(21) **PI 0412240-2** (22) 14/07/2004 **1.3**

(30) 23/07/2003 DE 103 33 393.2
(51) A61K 31/428, A61K 9/70
(54) SISTEMA TERAPÊUTICO TRANSDÉRMICO COM A SUBSTÂNCIA ATIVA PRAMIPEXOL
(57) "SISTEMA TERAPÊUTICO TRANSDÉRMICO COM A SUBSTÂNCIA ATIVA PRAMIPEXOL". A presente invenção refere-se a um sistema terapêutico transdérmico (TTS) que é capaz de liberar a substância ativa pramipexol durante um período de 4 até 7 dias.
(71) LTS Lohmann Therapie Systeme AG (DE) , Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)
(72) Frank Theobald, Wolfgang Laux, Beatrix Platt, Regine Kaufmann
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT EP2004/007770 de 14/07/2004
(87) WO 2005/011687 de 10/02/2005

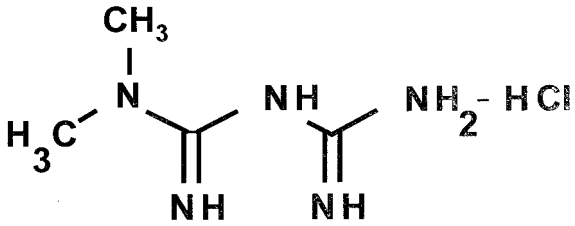
(21) **PI 0412242-9** (22) 21/06/2004 **1.3**
(30) 23/07/2003 EP 03 016789.4
(51) A47J 31/40, B65D 85/804
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA A DISPENSA DE BEBIDAS TENDO DIFERENTES NÍVEIS DE ESPUMA A PARTIR DE CÁPSULAS
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA A DISPENSA DE BEBIDAS TENDO DIFERENTES NÍVEIS DE ESPUMA A PARTIR DE CÁPSULAS". A presente invenção refere-se a um sistema para o serviço seletivo de diferentes bebidas tendo diferentes níveis de espuma por meio da injeção de um fluido sob pressão em uma cápsula que contém uma substância de formação de bebida. As cápsulas incluem uma câmara (22) contendo a substância, e uma estrutura de dispensa de bebida (23) adaptada de modo a manter uma certa pressão de extração na câmara antes de permitir que a bebida vaze para fora da cápsula. O sistema é caracterizado pelo fato de que as primeira e segunda cápsulas são providas para um uso seletivo no sistema, com a primeira cápsula tendo uma primeira estrutura de dispensa de bebida configurada e posicionada na mesma de modo a manter uma primeira pressão de extração na cápsula, antes do serviço da bebida, e a segunda cápsula tendo uma segunda estrutura de dispensa de bebida configurada e posicionada na mesma de modo a manter uma segunda pressão de extração na cápsula, antes do serviço da bebida. A primeira pressão de extração é maior que a segunda pressão de extração de modo que uma quantidade maior de espuma seja criada após o serviço da bebida a partir da primeira cápsula em comparação á espuma criada pela segunda cápsula. Isto possibilita ao usuário do sistema selecionar um cartucho que produza uma bebida com o conteúdo de espuma desejado.
(71) Nestec S.A. (CH)
(72) Zenon Ioannis Mandralis, Peter Koch, Francisco Campiche, Jean-Luc Denisart, Antoine Cahen, Alfred Yoakim
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT EP2004/006674 de 21/06/2004
(87) WO 2005/018395 de 03/03/2005



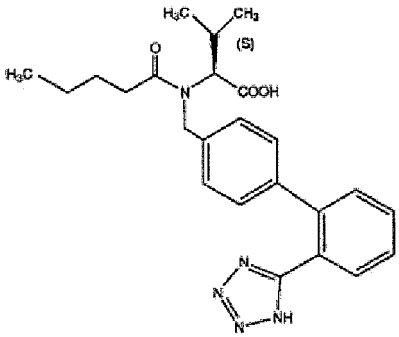
3. Publicação do Pedido

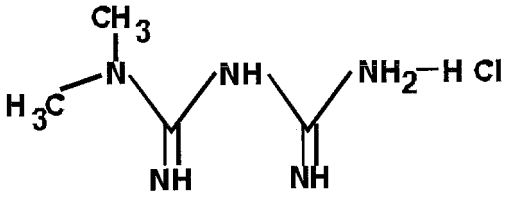
3.1
PUBLICAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **MU 8403417-3** (22) 25/11/2004 **3.1**
(51) A61K 31/35, A61K 31/64
(54) MEDICAMENTO SINVASTATINA + METFORMINA EM FORMA COMBINADA PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES
(57) "MEDICAMENTO SINVASTATINA + METFORMINA EM FORMA COMBINADA PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES". Resume-se a combinação de dois medicamentos utilizados contra as doenças cardiovasculares que são as principais causa de morte no mundo globalizado. Há nítida correlação entre o ganho ponderal e o excesso de peso com risco de doenças cardiovasculares. O excesso de peso predispõe a estas doenças devido anormalidades no metabolismo dos lípides, glicose o pressão arterial. A resistência à insulina / hiperinsulinemia parece ser um fator de risco independente de outros fatores de risco associados, como a obesidade, hiperlipidemia e hipertensão, tanto em homens como em mulheres. A insulina e os fatores de crescimento semelhantes à insulina estimulam a atividade das células musculares lisas e estão envolvidas na aterogênese e mesmo na reestenoso que se segue ao reparo coronário pela angioplastia. Outros efeitos da insulina estão relacionados aos mecanismos que contribuem para o desenvolvimento tanto da hipertensão como da dislipidemia, A PATENTE DE MODELO DE UTILIDADE DO MEDICAMENTO 'SINVASTATINA + METFORMINA' EM FORMA COMBINADA PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES, diminui a resistência insulínica, a pressão arterial, o ganho ponderal e melhora o perfil lipídico destes pacientes, reduzindo muito a probabilidade, de eventos cardiovasculares consequentemente o óbito dessa natureza.
(71) Walter Santos Junior (BR/PA)
(72) Walter Santos Junior



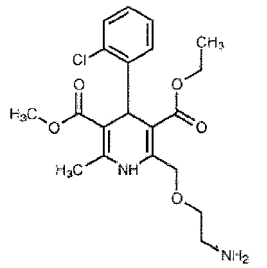
(21) **MU 8403462-9** (22) 24/09/2004 **3.1**
(51) A61K 31/41
(54) MEDICAMENTO VALSARTAN + METFORMINA EM FORMA COMBINADA PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES
(57) "MEDICAMENTO VALSARTAN + METFORMINA EM FORMA COMBINADA PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES". Resume-se a combinação de dois medicamentos utilizados contra as doenças cardiovasculares que são as principais causa de morte no mundo globalizado. Há nítida correlação entre o ganho ponderal e o excesso de peso com risco de doencas cardiovasculares. O excesso de peso predispõe a estas doenças devido anormalidades no metabolismo dos lípides, glicose e pressão arterial. A resistência à insulina / hiperinsulinemia parece ser um fator de risco independente de outros fatores de risco associados, como a obesidade, hiperlipidemia e hipertensão, tanto em homens como em mulheres. A insulina e os fatores de crescimento semelhantes à insulina estimulam a atividade, das células musculares lisas e estão envolvidas na aterogênese e mesmo na reestenose que se segue ao reparo coronário pela angioplastia. Outros efeitos da insulina estão relacionados aos mecanismos que contribuem para o desenvolvimento tanto da hipertensão com o da dislipidemia. A PATENTE DE MODELO DE UTILIDADE DO MEDICAMENTO 'VALSARTAN + METFORMINA' EM FORMA COMBINADA PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES, diminui a resistência insulínica, a pressão arterial, o ganho ponderal e melhora o perfil lipídico destes paciente, reduzindo muito a probabilidade de eventos cardiovasculares e consequentemente o óbito dessa natureza.
(71) Walter dos Santos Junior (BR/PA)
(72) Walter dos Santos Junior



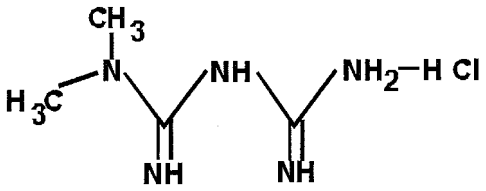


(21) **MU 8403463-7** (22) 24/09/2004 **3.1**
(51) A61P 9/00, A61P 3/00, A61K 31/4418, C07D 211/90, C07D 207/34, C07C 279/26
(54) MEDICAMENTO COMBINADO AMLODIPINO + METFORMINA EM FORMA COMBINADA PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES

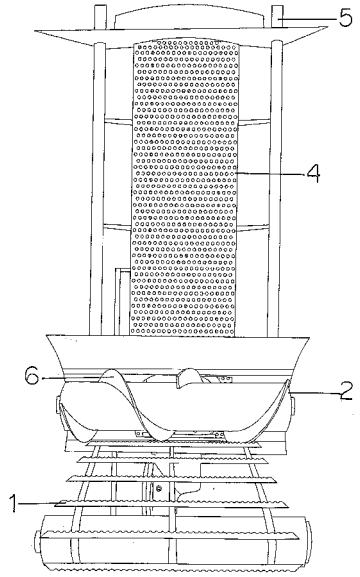
(57) "MEDICAMENTO AMLODIPINO + METFORMINA EM EM FORMA COMBINADA PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES" Resume-se a combinação de dois medicamentos utilizados contra as doenças cardiovasculares que são as principais causa de morte no mundo globalizado. Há nítida correlação entre o ganho ponderal e o excesso de peso com risco de doenças cardiovasculares. O excesso de peso predispõe estas doenças devido anormalidades no metabolismo dos lípedes, glicose e pressão arterial. As doenças cardiovasculares são a principal causa de morte em nosso país. A resistência à insulina / hiperinsulinemia parece ser um fator de risco independente de outros fatores de risco associados, como a obesidade, hiperlipidemia e hipertensão, tanto em homens como em mulheres. A insulina e os fatores de crescimento semelhantes à insulina estimulam a atividade das células musculares lisas e estão envolvidas na aterogênese e mesmo na reestenose que se segue ao reparo coronário pela angioplastia. Outros efeitos da insulina estão relacionados aos mecanismos que contribuem para o desenvolvimento tanto da hipertensão como o da dislipidemia. O AMLODIPINO (DESENHO 01 FIGURA 02)+ METFORMINA (DESENHO 01 FIGURA 01) diminui a resistência insulínica, a pressão arterial, o ganho ponderal e melhora o perfil lipídico destes pacientes, reduzindo muita a probabilidade de eventos cardiovasculares e consequentemente o óbito dessa natureza.
(71) Walter dos Santos Junior (BR/PA)
(72) Walter dos Santos Junior



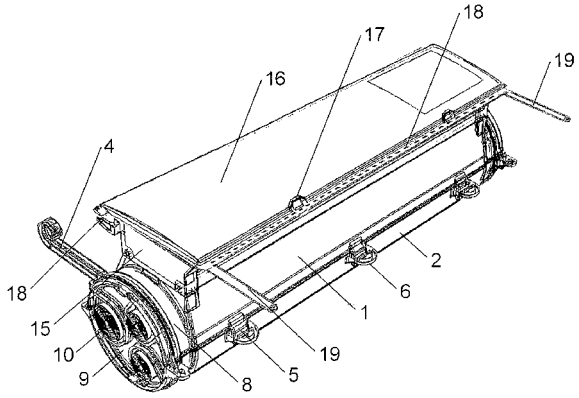
$C_6H_8O_3S$



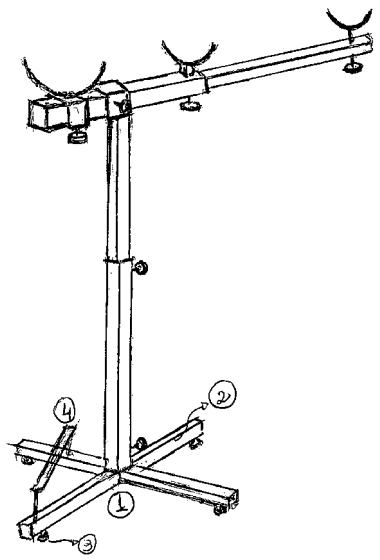
(21) **MU 8500115-5** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) A01D 57/00
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ALIMENTADOR DE SISTEMAS DE TRILHA EM COLHEITADEIRAS
(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ALIMENTADOR DE SISTEMAS DE TRILHA EM COLHEITADEIRAS". Trata-se de um sistema de alimentação para ser empregado em máquinas colheitadeiras. Utilizado na colheita de feijão, o referido sistema é composto basicamente de esteira (1), cilindro alimentador (2), cilindro dentado trilhador (3), peneira fixa (4) e suporte (5).
(71) Eloi Jacob Weinfortner (BR/PR)
(72) Eloi Jacob Weinfortner
(74) Lealvi Marcas e Patentes



(21) **MU 8500130-9** (22) 27/01/2005 **3.1**
(51) H02G 3/08
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CAIXAS DE EMENDA E DISTRIBUIÇÃO
(57) "DISPOSIÇÃO APLICADA EM CAIXAS DE EMENDA E DISTRIBUIÇÃO". constituído por corpo base(1) e tampa(2) articulada para conformar uma caixa de emenda e derivação de formato cilíndrico, provido com suportes (3) dos ganchos(4), fechos macho(5) e fechos fêmea(6), trava(7), guias(8) do par de tampas(9) provido com passa cabos(10) ajustáveis a cabos de diâmetros variados contidos por presilhas(11), pré furo(12) e trilhos(13) para encaixe nas bases(14) da caixa de distribuição(15), provida com tampa (16) articulada no próprio corpo com sistema de fechamento(17) na aba perfurada(18), conjugada às tiras curváveis(19) de apoio à saída dos cabos, através da parede com perfuração identificada (20), solidária às trava(21), ao furo(22) e à guia de fixação do trilho(23) dos conectores de distribuição, para possibilitar transformar a caixa de emenda, em caixa de emenda e distribuição, no próprio campo de utilização, sem a necessidade de cortar cabos ou quebrar as emendas existentes, contidas de forma estanque através das tampas(9) com passa cabos(10) de borracha independentes e ajustáveis a cabos de diâmetros variados, para até 400 pares de emenda-distribuição, para ser acoplado na caixa de distribuição(15) disposta para conter até 20 conectores de distribuição de todos os tipos que possuam fixação por trilho DIN 35, para a distribuição e proteção dos sinais de saída aos assinantes.
(71) Marcos Antonio Vicente Feitosa (BR/SP) , Nelson Walter Pinto (BR/SP)
(72) Marcos Antonio Vicente Feitosa, Nelson Walter Pinto
(74) Dinâmica Marcas Patentes

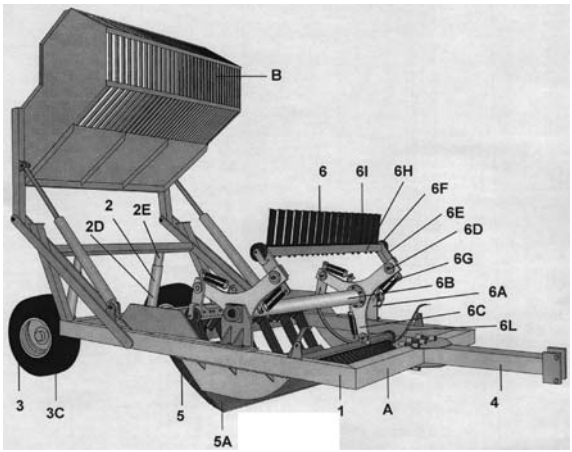


(21) **MU 8500138-4** (22) 27/01/2005 **3.1**
(51) G01G 5/00
(54) PEDESTAL DESMONTÁVEL PARA ATABAQUE OU REBOLO
(57) "PEDESTAL DESMONTÁVEL PARA ATABAQUE OU REBOLO". Patente de Modelo de Utilidade para um pedestal desmontável para atabaque ou rebolo que é compreendido por uma base (1), que possui 4 pés (2) em forma de X, apoiados em ventosas (3), para fixação ao solo, com descanso (4), sendo que na base (1) existe um pino central (5), ao qual é adaptada a haste (6), que se liga à haste (7), que se une à haste (8) e em seguida à (9), ambas na horizontal, às quais são adaptadas 3 (três) meias luas (10), (11) e (12), nas quais fica apoiado o atabaque, destacando que todas as peças são encaixadas umas nas outras por meio de parafusos rosqueados.
(71) Joaquim Alberto da Silva (BR/SP)
(72) Joaquim Alberto da Silva

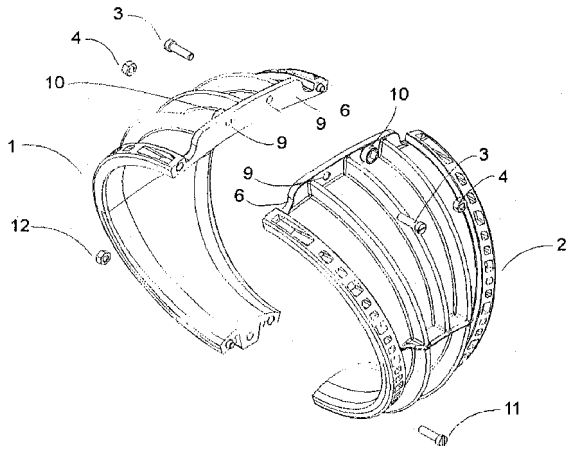


(21) **MU 8500155-4** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) A01B 43/00, A01D 13/00
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM MÁQUINA PARA CATAR TOCOS, PEDRAS, RAÍZES E SIMILARES EM GERAL
(57) "APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM MÁQUINA PARA CATAR TOCOS, PEDRAS, RAÍZES E SIMILARES EM GERAL". Descreve-se a presente patente como um aperfeiçoamento introduzido em máquina para catar

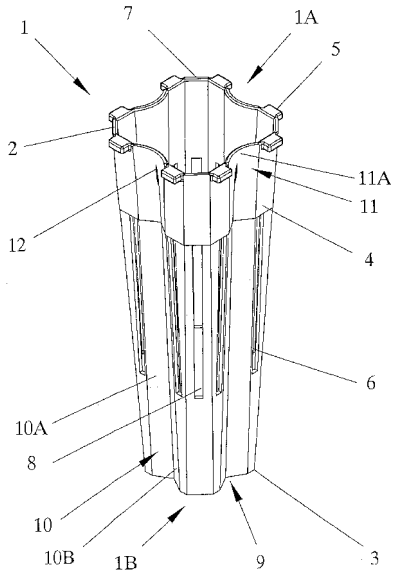
tocos, pedras, raízes e similares em geral que, de acordo com as suas características, propicia a formação de uma máquina para catar (1) em estrutura própria e específica do tipo rebocável baseada no aperfeiçoamento de uma máquina de catar pedras, através da introdução no corpo desta, de um conjunto próprio e específico de dispositivos e disposições construtivas em estruturas próprias e específicas de elevada durabilidade e resistência, que após sistemáticas próprias de disposição na estrutura básica da máquina de catar pedra geram a possibilidade de sua aplicação também como catadora de tocos, raízes e similares em geral, aliado à geração de uma total otimização e um grande aumento de performance nas operações de catar tocos, pedras, raízes e similares em geral.
(71) Milton Kaoru Watanabe (BR/PR)
(72) Milton Kaoru Watanabe
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda



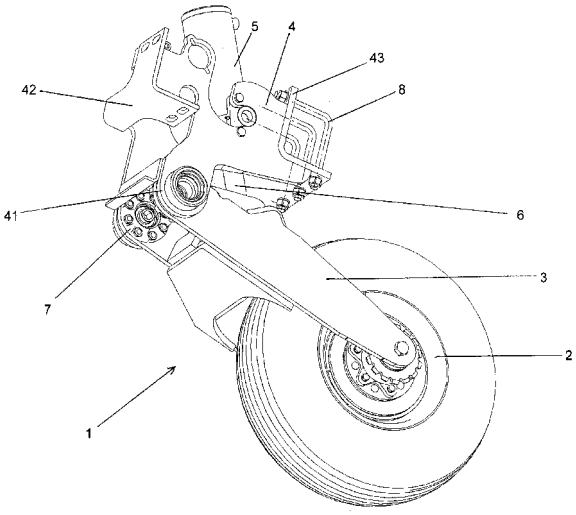
(21) **MU 8500156-2** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) F16L 33/00
(54) CURVA TUBULAR BIPARTIDA
(57) "CURVA TUBULAR BIPARTIDA". Trata de conexão para tubo de transporte de cereais ou similares constituído por tubo plástico, com curvatura em torno de 30 graus, bipartido unido por elementos de fixação mecânica. As metades direita(1) e esquerda(2) do tubo são primeiramente unidas através do encaixe concêntrico entre o ressalto circular(16) de uma protusão com o furo cilíndrico(17) da outra. O mesmo ocorre com a protusão inferior(13). Após a união a fixação final é feita através de porcas e parafusos nas protusões superior(6) e inferior(13).
(71) Luis Alberto Rüchel (BR/RS)
(72) Luis Alberto Rüchel
(74) Edemar Soares Antonini



(21) **MU 8500170-8** (22) 04/02/2005 **3.1**
(30) 16/11/2004 SE 0402797-5
(51) A01G 9/10
(54) CÉLULA DE SEMENTEIRA
(57) "CÉLULA DE SEMENTEIRA". O presente modelo de utilidade refere-se a uma célula (1) para sementeiras, apresentando lados (4,9) formando um corpo genericamente tubular com uma extremidade superior aberta (1A) e uma extremidade inferior pelo menos parcialmente aberta (1B) , pelo que é provida uma estrutura guia (9) na forma de arado na região mediana de cada lado (4, 9) e é direcionada para dentro na direção de um centro da célula (1), e sendo caracterizada pelo fato de pelo menos uma parte superior (11) de cada estrutura guia (9), adjacente à extremidade superior (1A) da célula 91), ser formada por uma parede guia (11A) apresentando um formato genericamente arredondado voltado para dentro.
(71) Björkemar Construction & Consulting, BCC, AB (SE)
(72) Björkemar, Hans
(74) Thomas Thedim Lobo e Magnus Aspeby

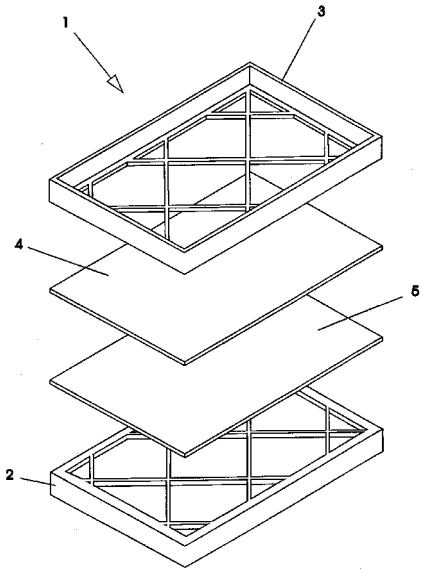


(21) **MU 8500184-8** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) A01B 33/14
(54) DISPOSIÇÃO EM RODADO ARTICULADO PARA MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
(57) "DISPOSIÇÃO EM RODADO ARTICULADO PARA MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS". O presente modelo de utilidade refere-se a uma nova disposição construtiva introduzida em rodado articulado que é dotado de meios para a sua fixação no chassi do implemento e para o acoplamento direto de uma unidade de plantio. O conjunto do rodado articulado (1) compreende um rodado (2) que está montado em garfos (3) que se articulam em um corpo estrutural (4). Um cilindro hidráulico (5) pivota no corpo (4), sendo que a sua haste (6) provoca o movimento angular dos garfos (3). O corpo (4) possui uma geometria especialmente desenvolvida e que é formada por uma projeção inferior (41) onde estão montados os mancais (7) dos garfos (3) e superiormente, em uma extremidade, posiciona-se um suporte (42) com formato em 'L' para a fixação da unidade de plantio e, na extremidade oposta, um recorte (43), também em 'L', onde são aparafusadas as abraçadeiras (8) de fixação do conjunto do rodado no chassi do implemento agrícola. Para a montagem da unidade de plantio (9) no conjunto do rodado basta que o seu suporte (91) seja aparafusado no corpo do rodado (4).
(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)
(72) Roberto Otaviano Rossato, Valdir Baumgardt
(74) Luiz Alberto Rosenstengel

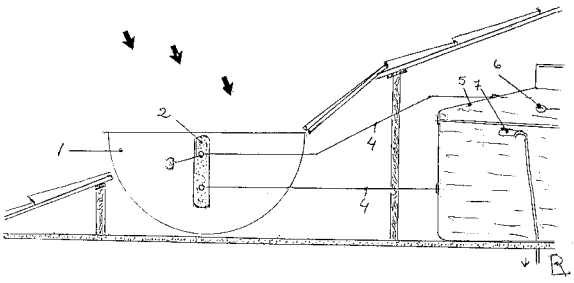


(21) **MU 8500195-3** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) B60H 3/06
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM FILTRO DE VENTILAÇÃO PARA CABINE DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, EM GERAL
(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM FILTRO DE VENTILAÇÃO PARA CABINE DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, EM GERAL". A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Filtro de Ventilação Para Cabine de Veículos Automotivos, em Geral, (1), é caracterizada por ser constituída por quadro inferior (2); quadro superior (3);

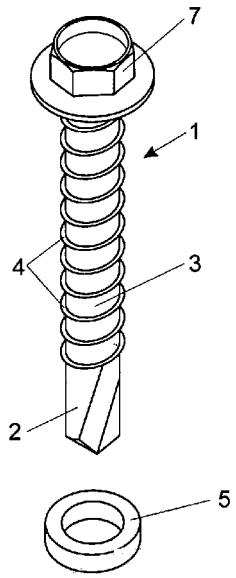
manta (4) de polipropileno expandido ou material similar; manta com carvão ativado - específico (5) de propileno expandido ou material similar, destacando-se que os quadros retangulares (6) são destinados para automóveis em geral, os quadros no formato de um 'U' (7), destinados a caminhões e os circulares (8) para as máquinas agrícolas. Entre o quadro inferior (2) e superior (3), são inseridos a manta (4) fabricada a partir de polipropileno expandido responsável pela retenção de poeiras e pólen e, uma manta com carvão ativado específico (5) de propileno expandido ou material similar com o objetivo de reter os odores provocados por vapores e gases orgânicos e, as bactérias de uma forma geral.
(71) José Antonio Puppio (BR/SP)
(72) José Antonio Puppio
(74) Luiz Roberto Longo Brito Silva



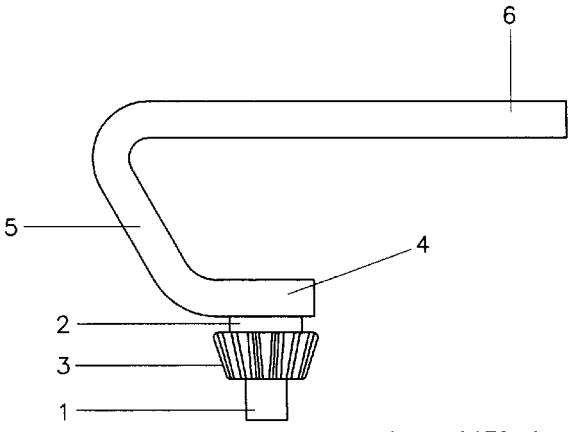
(21) **MU 8500213-5** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) F24J 2/02
(54) REFLETOR PARABÓLICO CONCENTRADOR DA RADIAÇÃO SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA OU AR
(57) "REFLETOR PARABÓLICO CONCENTRADOR DA RADIAÇÃO SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA OU AR". Patente do Modelo de utilidade a tecnologia convencional emprega o Coletor Plano (Aquecedor Solar) para fornecer água quente aquecida pela energia solar ou uma resistência e termostato. O Refletor Parabólico Concentrador da Radiação Solar, para aquecer água ou ar, concentra a energia solar em uma relação 4/1 m^2. Em seu foco constituído por uma placa de absorção conduz uma superfície pela qual circula a água a ser aquecida por Termo-sifão. O Boiler onde se armazenar a água aquecida dispõe de duas bóias para entrada e saída da água. Para uso no Lar e Indústria em ceral, conforme o relatório.
(71) Remigio Lazo Franco (BR/SP)
(72) Remigio Lazo Franco



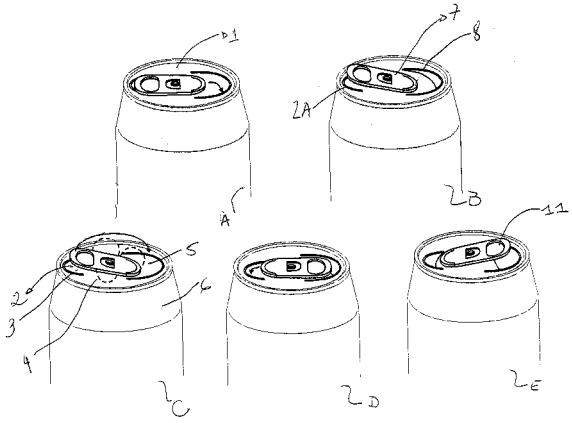
(21) **MU 8500214-3** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) F16B 25/00
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS
(57) "APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS". Patente de Modelo de Utilidade para um aperfeiçoamento introduzido em parafuso para fixação de telhas pertencente ao campo das ferragens, o qual foi desenvolvido com o objetivo de proporcionar uma utilização mais prática, funcional e econômica quando em comparação com os similares existentes. Trata-se de uma peça alongada (1) de seção transversal predominantemente circular, com extremidade inferior (2) moldada em forma de broca e corpo cilíndrico (3) dotado de rosca helicoidal (4), tendo uma pequena arruela cilíndrica (5) - fabricada preferencialmente em neoprene - disposta sob a face inferior (6) da cabeça (7) do parafuso, de formato sextavado.
(71) Marcelo Pereira Nunes (BR/SP)
(72) Marcelo Pereira Nunes
(74) Mercantil Assessoria em Marcas e Patentes S/C LTDA



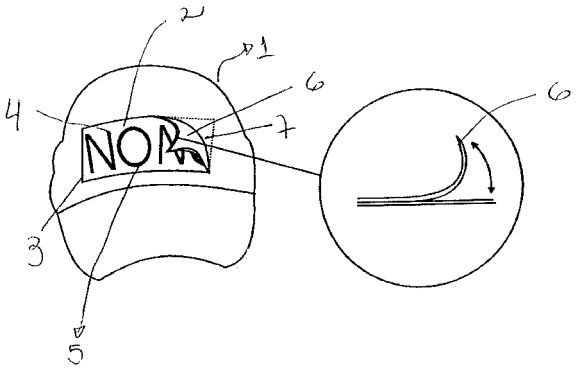
(21) **MU 8500242-9** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) B23D 39/00
(54) DISPOSIÇÃO EM CHAVE DE MANDRIL PARA MÁQUINAS ROTATIVAS
(57) "DISPOSIÇÃO EM CHAVE DE MANDRIL PARA MÁQUINAS ROTATIVAS". O presente modelo de utilidade refere-se a uma disposição construtiva introduzida em chave destinada a abertura e fechamento de mandril fixador de ferramentas em máquinas rotativas, quer sejam furadeiras, parafusadoras, retíficas manuais ou similares. A chave de mandril compreende um eixo curto com a extremidade inferior livre (1) para o seu acoplamento no colar do mandril da máquina rotativa e com um segundo trecho (2) onde está fixada, adequadamente, a engrenagem (3) que se acopla nos dentes do colar externo do mandril. O eixo é interrompido logo após a engrenagem (3), onde é fixado um cabo curvo com formato substancial de 'U', o qual é formado por um ramo menor (4) interligado ao eixo, um trecho intermediário e inclinado (5) e um ramo maior (6) a ser empunhado pelo usuário. Opcionalmente, o cabo curvo pode possuir um trecho intermediário curvo (5') ou ortogonal (5'') . Ainda opcionalmente, a chave pode compreender um eixo contínuo com a extremidade inferior livre (1') e com um segundo trecho (2'), onde está fixada a engrenagem (3). O eixo prossegue, sofrendo uma primeira curvatura que dá início ao cabo curvo com formato substancial de 'U', o qual é formado por um ramo menor (4'), um trecho intermediário curvo (5') e um ramo maior (6') a ser empunhado pelo usuário.
(71) Germano Tagliari Postal (BR/RS)
(72) Germano Tagliari Postal
(74) Luiz Alberto Rosenstengel



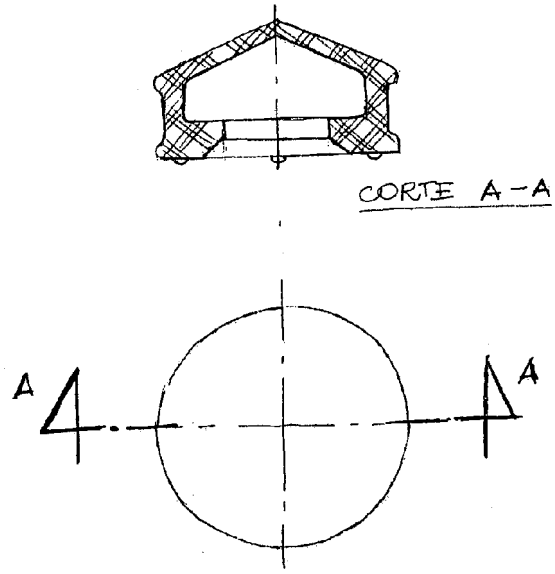
(21) **MU 8500307-7** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) B65D 65/28
(54) DISPOSITIVO DE RESPIRO PARA LATAS E REFRIGERANTES, CERVEJAS E SIMILARES
(57) "DISPOSITIVO DE RESPIRO PARA LATAS DE REFRIGERANTES, CERVEJAS E SIMILARES". Refere-se o presente objeto a um inédito dispositivo de respiro para latas de refrigerantes, cervejas, sucos, águas e similares, através da abertura de um furo latitudinal, de formato oval, circular ou outro qualquer, diametralmente oposto à abertura convencional das latas envazadas, provido de um abridor dos lacres, de formato convencional, dotado de saliências protuberantes, sem linha de corte, permitindo a abertura dos lacres, girando-se o abridor em 180º, para pressionar o lacre principal e em seguida o lacre adicional.
(71) Jeronimo Vasconcelos Silva Junior (BR/SP)
(72) Jeronimo Vasconcelos Silva Junior
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite



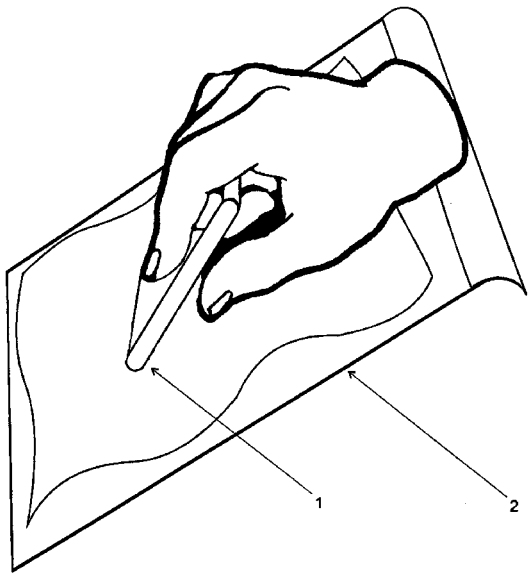
(21) **MU 8500308-5** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) A42B 3/04
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM IDENTIFICADOR VISUAL PARA CAPACETES E SIMILARES
(57) "DISPOSIÇÃO APLICADA EM IDENTIFICADOR VISUAL PARA CAPACETES E SIMILARES". Refere-se o presente objeto a um inédito dispositivo de identificação visual para capacetes e similares, através de uma placa adesiva de poliéster ou outro material, para fixação na parte posterior do capacete, com inscrições das letras e números da placa da motocicleta ou respectivo veículo.
(71) Carlos Alberto Carvalho Martins (BR/BA)
(72) Carlos Alberto Carvalho Martins
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite



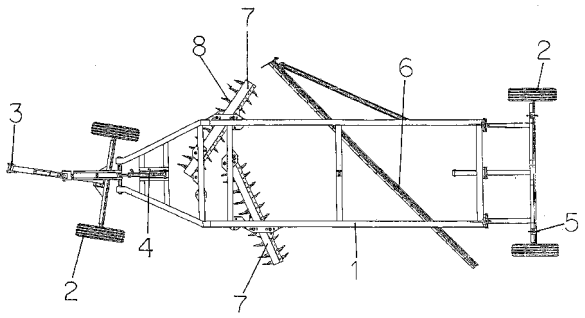
(21) **MU 8500310-7** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) B29C 45/00, B29D 24/00
(54) SISTEMA DE INJEÇÃO DE ELASTOMERO DE PISTÃO PARA SERINGA HIPODÉRMICA PELO LADO INTERIOR
(57) "SISTEMA DE INJEÇÃO DE ELASTÔMERO DE PISTÃO PARA SERINGA HIPODÉRMICA PELO LADO INTERNO". O sistema de injeção que hora estamos protegendo é o 'sistema de injeção de elastômero de pistão para seringa hipodérmica pelo lado interno'. Esse sistema deixa marca de injeção apenas do lado interno do pistão (1), sendo esta sua grande vantagem. O molde injeta o pistão (1) para o macho (4) através do canal de injeção (3).
(71) Serafim Felix da Silva (BR/BA)
(72) Serafim Felix da Silva



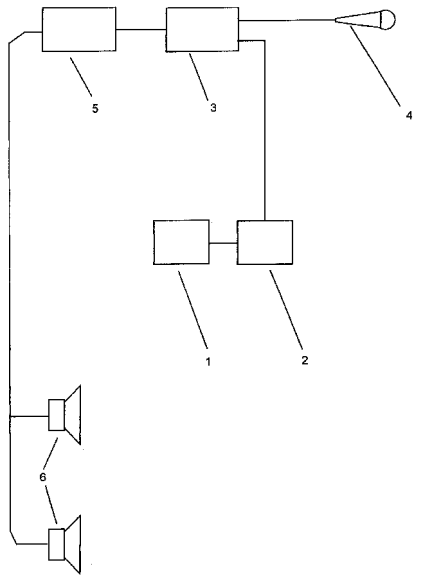
(21) **MU 8500365-4** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) A47L 25/08
(54) DISPOSITIVO PARA LAVAR ROUPAS MANUAL QUE PODE SER ADAPTADO EM PIAS BALDES TANQUES
(57) "DISPOSITIVO PARA LAVAR ROUPAS MANUAL QUE PODE SER ADAPTADO EM PIAS BALDES TANQUES". Patente de modelo de utilidade dispositivo para lavar roupas manual que pode ser adaptado em pias, baldes, tanques, fabricado em plástico rígido, segurar com as mãos para esfregar no sentido de um rodo a espátula (1) para remover a sujidade da roupa na prancha (2) serve como base tem a superfície lisa para apoiar a roupa que vai ser lavada na prancha (2) tem uma curvatura para encaixar em pia, balde, tanque dando firmeza facilitando o lavar e o sair da sujidade da roupa.
(71) Carlos Alberto Esch (BR/RJ)
(72) Carlos Alberto Esch



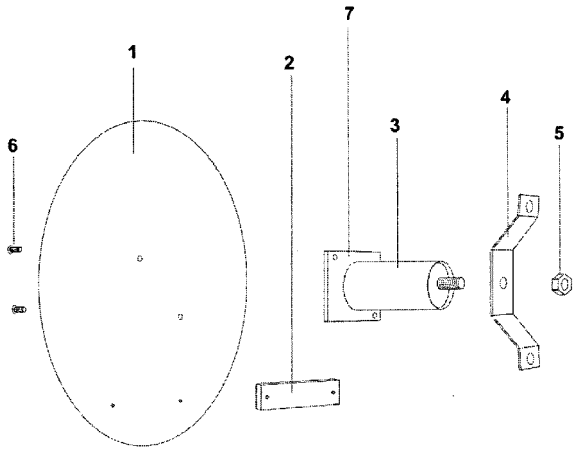
(21) **MU 8500383-2** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) A01B 25/00
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GRADE PLAINA NIVELADORA DE SOLO
(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GRADE PLAINA NIVELADORA DE SOLO". Tratando-se de um equipamento a ser utilizado no setor agrícola com a função de preparar o solo para o plantio, sendo constituído basicamente por chassi (1), rodas (2), engate (3), lâmina reta traseira (6) e kit de discos metálicos recortados (7).
(71) Luiz Acir Stieler Bastiani (BR/RS)
(72) Luiz Acir Stieler Bastiani
(74) Lealvi Marcas e Patentes



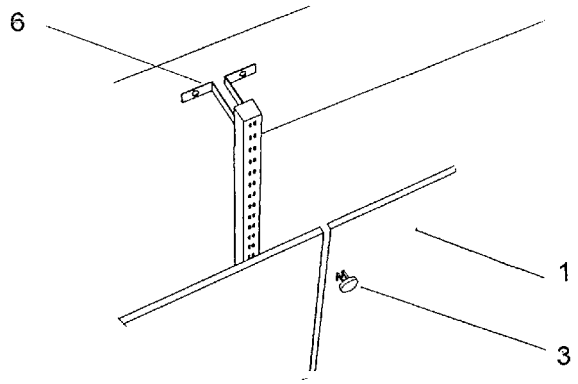
(21) **MU 8500678-5** (22) 31/01/2005 **3.1**
(51) G09F 25/00, G11B 5/09
(54) EQUIPAMENTO PARA REPRODUÇÃO DE MENSAGENS SONORAS NO INTERIOR DE ÔNIBUS
(57) "EQUIPAMENTO PARA REPRODUÇÃO DE MENSAGENS SONORAS NO INTERIOR DE ÔNIBUS". Patente de modelo de utilidade de um equipamento eletrônico projetado em torno de um chip de memória digital de áudio no qual são gravadas, além de uma mensagem de caráter legal obrigatório, outras de caráter operacional, turístico e publicitário que são selecionadas e acionadas automaticamente, ou pelo próprio motorista, sendo então aplicadas ao sistema de som do veículo. As mensagens podem ser substituídas pela troca do módulo de memória, que é regravável e vai montado em um pequeno cartão do tipo plug-in.
(71) Pedro Alberto de Souza (BR/DF)
(72) Pedro Alberto de Souza



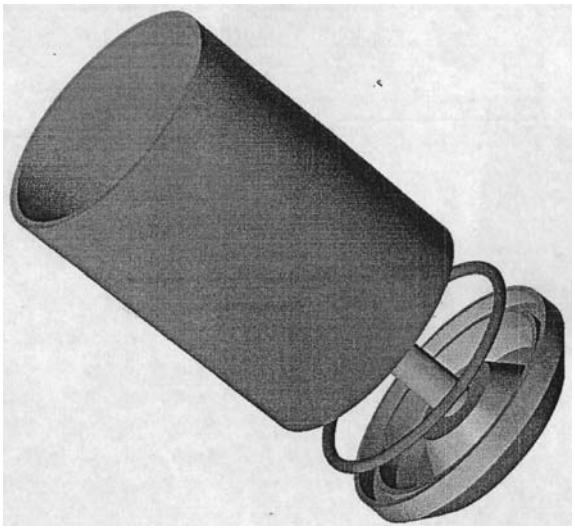
(21) **MU 8500715-3** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) G09F 11/04, G09F 21/04
(54) MECANISMO PENDULAR DE PUBLICIDADE PARA RODAS
(57) "MECANISMO PENDULAR DE PUBLICIDADE PARA RODAS". Patente de Modelo de Utilidade para um mecanismo pendular de publicidade para rodas que veio para superar as mídias publicitárias estáticas e constantes existentes para veículos. Foi projetada uma peça de qualidade mecânica, sendo composta por três partes distintas: Cubo de rolamentos 3 soldado a um anteparo quadrado 7; Peça circular produzida em fibra de vidro e resina 1, contendo uma barra de peso 2 acoplada na extremidade inferior do seu lado interno; e uma haste de fixação 4.A mensagem publicitária virá estampada no lado externo da peça circular 1. O grande diferencial deste mecanismo é permitir que a peça circular 1 obtenha um movimento pendular nas arrancadas e paradas (freadas), devido a ação da sua barra de peso 2, aumentando seu poder de percepção visual, visto que a finalidade é a publicidade.O mecanismo também busca segurança e praticidade com seu sistema de fixação da peça circular 1.
(71) Charbel Ximenes Abi Jaoudi (BR/RJ) , Luiz Alberto da Silva Guarino (BR/RJ)
(72) Charbel Ximenes Abi Jaoudi, Luiz Alberto da Silva Guarino



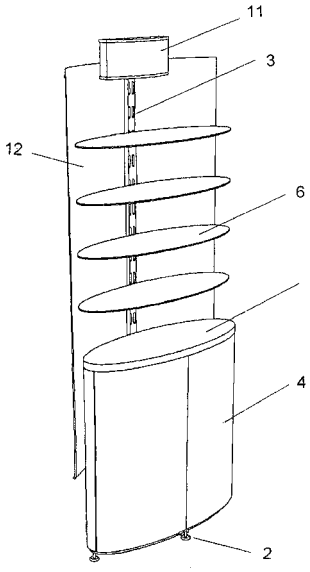
(21) **MU 8500813-3** (22) 27/01/2005 **3.1**
(51) E04B 2/82
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A PAINEL MODULAR
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A PAINEL MODULAR". Trata-se de painel modular para comunicação visual e/ou fechamento de paredes constituído por placas ou módulos (1) fixados entre si através de colunas perfuradas (2) e elementos de fixação (3). Os elemento de fixação (3) apresentam pinos em 'L' (4) e cabeças achatadas (5), de forma a proporcionar a fixação dos módulos (1) entre si através da inserção dos pinos (4) nos orifícios das colunas (2), dispostas posteriormente, na junção dos módulos (1), mantendo as cabeças (5) dos referidos elementos de fixação (3) superpostas às bordas dos módulos (1). As colunas (2) podem ainda ser providas de suportes (6) para fixação em paredes.
(71) PDV Brasil Ltda (BR/MG)
(72) Carlos Alberto de Barros Santos Filho
(74) Cássia Maria Souza Avelar



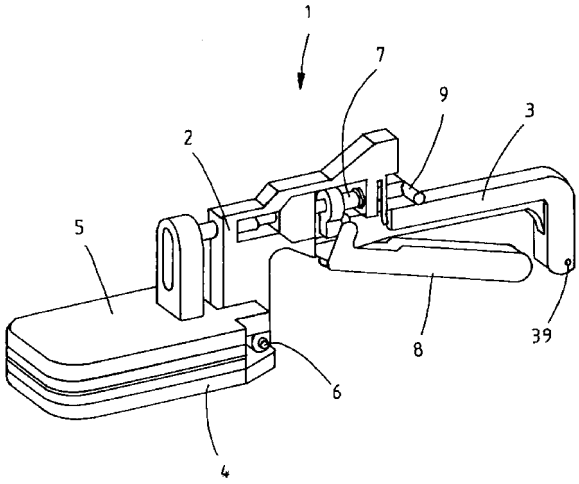
(21) **MU 8500941-5** (22) 31/01/2005 **3.1**
(51) F02M 37/22
(54) COPO TRANSPARENTE PARA FILTRO DIESEL
(57) "COPO TRANSPARENTE PARA FILTRO DIESEL". Patente de modelo de utilidade para um copo transparente para filtro diesel que é compreendido por um tubo plástico, cônico e transparente 1, uma base de alumínio 2 com uma canaleta que recebe um anel de borracha 3 para vedação. Nessa base de alumínio 2 há um parafuso central 4 fundido juntamente com a base de alumínio 2 que serve para fixação no suporte existente no motor.
(71) Nilton Braz Anelli (BR/SP)
(72) Nilton Braz Anelli



(21) **MU 8502476-7** (22) 27/01/2005 **3.1**
(51) A47F 3/06
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A MÓVEL EXPOSITOR
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A EXPOSITOR". Trata-se de móvel particularmente útil para exposição e estocagem de produtos diversos, cuja estrutura, formada por um suporte (1), provido de rodízios (2), e um montante formado por uma coluna vertical perfurada (3), sustenta um armário (4), disposto sobre o referido suporte (1), e prateleiras (5), dispostas acima do armário (4), fixadas na coluna perfurada (3). O armário (4) é montado sobre o suporte (1) através do encaixe de tubos (7) e hastes (8 e 9), previstas no referido suporte (1) e na face inferior do tampo (10) do armário (4). O móvel expositor pode ainda apresentar uma testeira (11), para comunicação visual e um painel posterior (12).
(71) PDV Brasil Ltda (BR/MG)
(72) Carlos Alberto de Barros Santos Filho
(74) Cássia Maria Souza Avelar

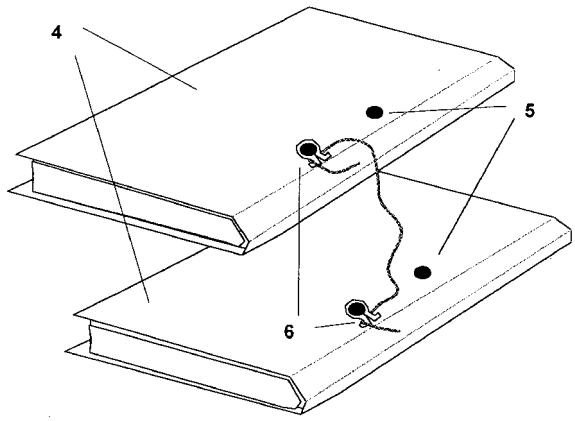


(21) **MU 8600058-6** (22) 31/01/2006 **3.1**
(30) 31/01/2005 FI U20050034
(51) D21F 1/06
(54) DISPOSITIVO PARA REMOVER UMA TEXTURA DE POLPA ROMPIDA A PARTIR DE UM SECADOR DE POLPA E PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO PARA UM SECADOR DE POLPA
(57) "DISPOSITIVO PARA REMOVER UMA TEXTURA DE POLPA ROMPIDA A PARTIR DE UM SECADOR DE POLPA E PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO PARA UM SECADOR DE POLPA". Refere-se o presente modelo de utilidade a um dispositivo (21) adequado para remover uma textura de polpa rompida (27) a partir de um secador de polpa e uma plataforma de manutenção (23) que compreende esse dispositivo. O dispositivo (21) compreende - um acionador (31), - uma disposição de tração (33) acoplada funcionalmente ao acionador e adaptada para ser operada pelo acionador, e - uma disposição de agarramento (1) acoplada ao meio de tração e que compreende um meio (4, 5) para enganchar à textura de polpa. De acordo com o modelo de utilidade, o acionador é disposto de forma a operar a disposição de agarramento por meio da disposição de tração.
(71) Metso Paper, Inc. (FI)
(72) Olli Huhtala, Hannu Kokkala
(74) Vieira de Mello Advogados



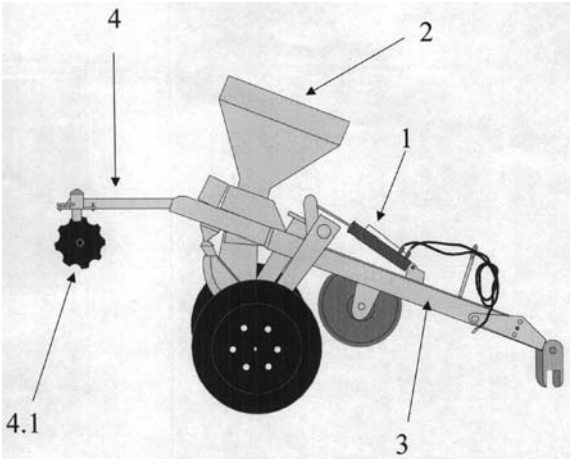
(21) **PI 0402419-2** (22) 22/06/2004 **3.1**
(51) G01N 33/571
(54) KIT DE DIAGNÓSTICO E MÉTODO DE DETECÇÃO DA INTEGRAÇÃO DO HPV NO GENOMA DE CÉLULAS INFECTADAS
(57) "KIT DE DIAGNÓSTICO E MÉTODO DE DETECÇÃO DA INTEGRAÇÃO DO HPV NO GENOMA DE CÉLULAS INFECTADAS". A presente invenção refere-se um kit e a um método de detecção da integração do material genético do HPV em células infectadas, sendo o referido o kit e método baseados no uso de sondas de nucleotídeos específicas para os genes E6 ou E2; a diferenciação entre a integração ou não do material genético do HPV no genoma das células infectadas acrescenta vantagens aos métodos e kits de diagnóstico convencionais, sendo útil, entre outros, para o diagnóstico precoce de neoplasia maligna provocada pelo HPV.
(71) Paulo Costa Carvalho (BR/RJ) , Maria da Glória da Costa Carvalho (BR/RJ)
(72) Maria da Glória da Costa Carvalho, Paulo Costa Carvalho
(74) Alves, Vieira, Lopes & Atem Advogados

(21) **PI 0404710-9** (22) 27/10/2004 **3.1**
(51) B42D 17/00
(54) PRESILHA PARA AMARRAÇÃO DE PROCESSOS E COMPÊNDIOS DE DOCUMENTOS
(57) "PRESILHA PARA AMARRAÇÃO DE PROCESSOS E COMPÊNDIOS DE DOCUMENTOS". Trata a presente invenção de uma presilha para amarração de processos e compêndios de documentos, tais como procedimentos administrativos, criminais e outros, desenvolvida para o uso em colchetes metálicos e similares que, encaixada por baixo da extremidade superior dos colchetes, permite que o usuário possa amarrar diversos volumes de processos e compêndios de documentos utilizando a presilha como suporte para amarração. A presilha é constituída de uma única peça delgada, que possui um orifício para passagem e encaixe das hastes do colchete ou similar (1), localizado no centro de uma coroa que serve para apoiar a cabeça do colchete (2), além de dois apêndices curvos que servem para amarração de barbantes (3).
(71) Saint' Clair Zonta Júnior (BR/SP)
(72) Saint' Clair Zonta Júnior

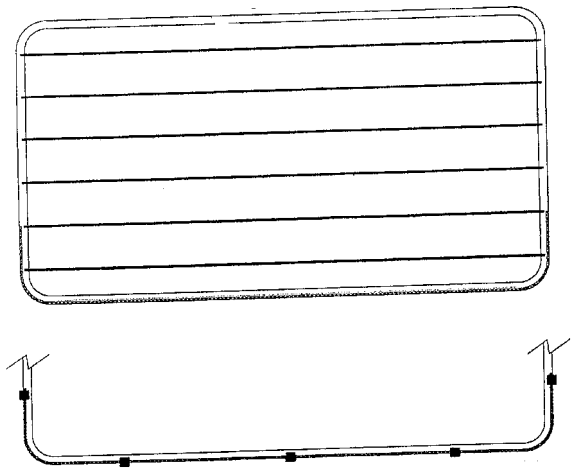


(21) **PI 0404849-0** (22) 28/10/2004 **3.1**
(51) A01C 5/06
(54) SUBSOLADOR SULCADOR FLORESTAL
(57) "SUBSOLADOR SULCADOR FLORESTAL". Trata-se de um equipamento destinado a preparar á áreas para implantação e reforma de áreas florestais;

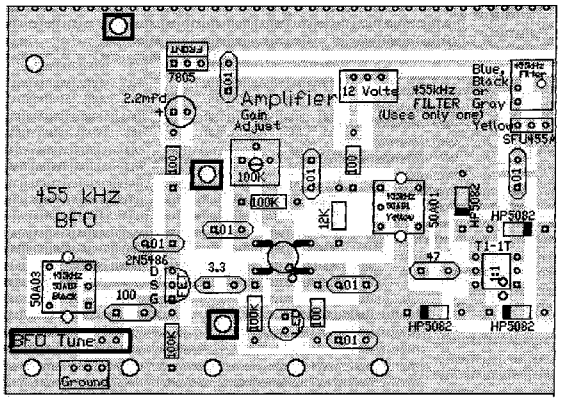
sendo fabricado monobloco em chapa de 1/2 polegada, tracionado por arrasto, com rodas aro 20, pneus 900 e cilindro hidráulico (1), possuindo distribuidor de insumo (2) que será acionado por motor elétrico de 12 volts com desperdício zero e precisão na dosagem, além de haste parabólica de 1/2 polegada de espessura (3) e grade niveladora (4) com duas seções de 2 discos (2.1) recortados de 18 polegadas e mancais em ferro fundido.
(71) Bizmaq Industria e Comércio Ltda -Me (BR/ES)
(72) José Marcos Bizi
(74) Wagner José Fafá Borges



(21) **PI 0405459-8** (22) 02/12/2004 **3.1**
(51) D06F 57/00
(54) SECADOR DE OBJETOS DE USO PESSOAL OU DOMÉSTICO
(57) "SECADOR DE OBJETOS DE USO PESSOAL OU DOMÉSTICO". Patente de invenção de um secador de roupas e utensílios, que é compreendido por uma estrutura metálica dividida em três partes principais, ou seja, cobertura superior 1, apoio superior 2 e apoio inferior 3, a cobertura superior 1 é fixada no apoio superior 2; este por sua vez serve de sustentação para o apoio inferior 3 através dos quatro cabos de aço fixados nas laterais, possui um trilho fixado no apoio superior 4 para deslize da cortina 6, além de uma bolsa para pregadores de roupas e/ou outros acessórios 5, para fixação do conjunto na parede dispõe de dois suportes articulados 9-10 e também de dois braços articulados 7-8 que, alem de servirem de suporte, são responsáveis pela trava do produto, como acabamento final, possui invólucro confeccionado com plástico transparente especial, ou seja, uma capa de proteção superior e uma cortina com fecho frontal em velcro 6.
(71) Francisco Federighi Costa (BR/SP)
(72) Francisco Federighi Costa

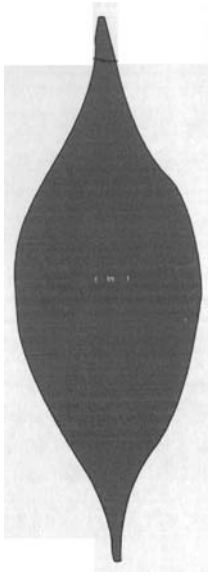


(21) **PI 0406128-4** (22) 16/12/2004 **3.1**
(51) G09F 19/12, H04R 7/00
(54) CALOTA DE ALTO-FALANTE ILUMINADA
(57) "CALOTA DE ALTO-FALANTE ILUMINADA". Eletro-eletrônico. Introduz nos sistemas de alto-falantes, efeitos luminosos conforme o pulsar musical. Utilizando eletro-luminescência, a Calota de Alto-falante Iluminada consiste em um painel liso de plástico tipo PVC que possa levar pinturas serigrafadas em fósforo reagente ao frequenciamento constante e variável. Cabos electro-luminiscentes, consistem em uma série concentrada de camadas de fios e filmes, onde o fósforo é o elemento chave para qualquer tipo de condutor, que emite luz quando submetido a uma corrente, e em outros casos se forem coloridos eles poderão emitir luz em diferentes cores. Conta com plástico externo que protege o fósforo. Qualquer sistema de Calota de Alto-falante Iluminada deverá ser alimentado por força elétrica, sendo que ao receberem corrente em curto os mesmos se tornam incandescentes formando uma linhas de iluminação, por uma voltagem alta como 100 volts. Esta força mesmo partindo de 12 volts de uma bateria automotiva deverá se transformar em 100 volts ac através de um inversor. O sistema da Calota de Alto-falante Iluminada funciona como um capacitor que proporciona capacitância proporcional ao comprimento do fio. O espectro de alguns sistemas de Calota de Alto-falante Iluminada podem variar de acordo com a frequência aplicada em termos elétricos. Alterações em termos de capacitância elétrica modificam as cores e brilhos constantes. Para ativação musical da Calota de Alto-falante Iluminada, faz-se necessário uso de placa com ativação musical (figura 1). A Calota de Alto-falante Iluminada será utilizada como: calotas de alto-falantes, chapas aplicáveis aos corpo dos alto-falantes, cone dos alto-falantes, tela de alto-falantes, protetores de amplificadores e suas carcaças com a finalidade de incrementar o visual dos sistemas que atualmente não contam com este recurso.
(71) Samir Abdelrazzak Abo Abdo (BR/RS)
(72) Samir Abdelrazzak Abo Abdo



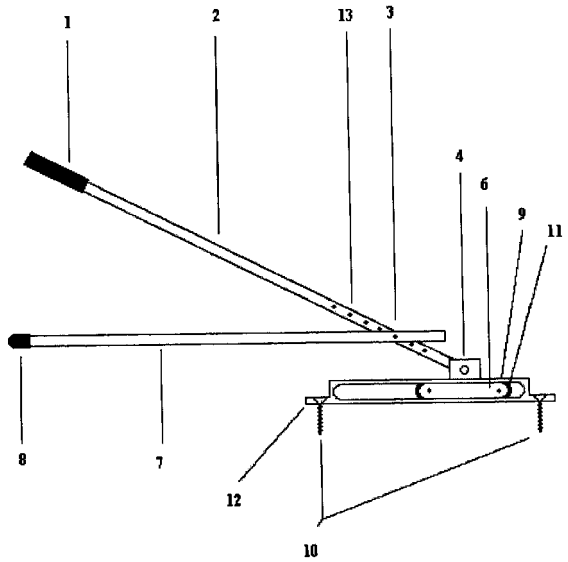
(21) **PI 0406159-4** (22) 08/12/2004 **3.1**
(51) A61B 17/00
(54) PROTOCOLO DE REJUVENESCIMENTO CUTÂNEO FACIAL E CORPORAL
(57) "PROTOCOLO DE REJUVENESCIMENTO CUTÂNEO FACIAL E CORPORAL". Tudo o que há no universo envelhece. O PROTOCOLO DE REJUVENESCIMENTO CUTÂNEO FACIAL E CORPORAL (PRCC), é o procedimento que restaura a plasticidade do tecido conjuntivo, favorecendo além da estéti- ca, a auto-estima, incrementando a elasticidade bioquímica que está associada à absorção de colágeno e elastina. O PRCC pertence à cátedra da Nanociência, utilizando ensaios de nanobiotecnologia (medição da freqüência de bioressonância do polímero), para. garantir a plena compatibilidade entre as células do receptor, cuja constituição é integralmente preservada durante o processo (não invasividade), e o novo componente reparador elástico. A aplicação se processa mediante anestesia local, sub-dérmica, aproveitando-se o mesmo orifício, para passagem da micro-cânola de borda arredondada, transportadora do polímero. Vide no ANEXO 1, as figuras 1/4 e 3/4: Os sulcos naso-genianos que aparecem com plena egidez e remodelagem plástica, nas figuras 2/4 e 4/4. A aplicação dura cerca de 40 minutos, sob anestesia local, e não há perda de continuidade das atividades do receptor. Esse trabalho é dedicado (in memoriam) ao mui amado e inesquecível MARTIN RODBELL, pela sua irretorquível dedicação e profundo amor compartilhados.
(71) Antonio Flavio Moreira Felix (BR/CE)
(72) Antonio Flavio Moreira Felix

(21) **PI 0406165-9** (22) 15/12/2004 **3.1**
(51) A61K 7/48, A61K 35/78
(54) PRODUTO REGENERADOR E PROCESSO PARA APLICAÇÃO DE PRODUTO REGENERADOR
(57) "PRODUTO REGENERADOR E PROCESSO PARA APLICAÇÃO DE PRODUTO REGENERADOR". O qual se destina, particularmente, ao uso no segmento dermatológico, especialmente para a regeneração, a curto prazo, e com alto índice de eficiência, de algumas ocorrências de pele, como por exemplo as estrias, dentre outras, sendo ainda objetivo desta invenção o 'PROCESSO DE APLICAÇÃO DE PRODUTO REGENERADOR', que consiste de uma técnica especial, embora o uso do produto dissociado da técnica possa trazer os mesmos benefícios, a longo prazo. Citamos particularmente o aplicativo voltado às estrias, haja vista que os estudos de campo demonstraram um índice de eficiência de 100%, embora outros aplicativos, com testes em andamento, obtiveram resultados altamente positivos, como a redução de quelóides, cicatrizes, celulites, flacidez tissular e outros. As áreas de tratamento incluem mamas, abdômen, coxas, nádegas e demais áreas onde o aparecimento de estrias é comum. No segmento das estrias, a eficiência é de 100% se aplica, tanto a estrias novas (até três anos) rosadas, ou estrias brancas - nacaradas; o produto regenerador é um óleo para aplicação externa, com alta absorção pela pele humana, atuando como redutor de adiposidades, regenerador de fibroblastos, revelando baixa irritabilidade, além de ser passível de eliminar estrias brancas ou nacaradas, ou outras ocorrências de pele, a partir de um predeterminado número de sessões de massagens manuais até provocar uma hiperemia, ou a partir da aplicação de uma técnica de vácuo.
(71) Verailse Jorge Missio (BR/MT)
(72) Verailse Jorge Missio
(74) Maurício Darré

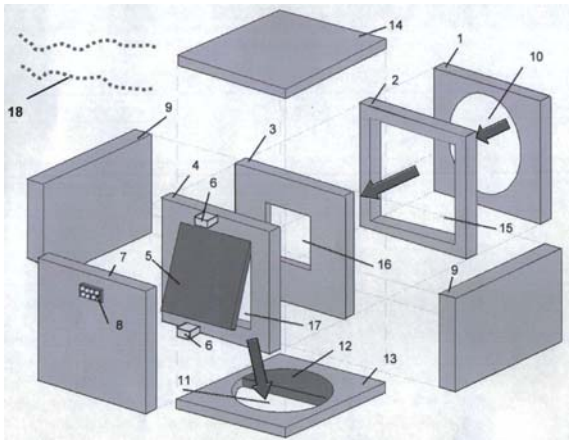


(21) **PI 0406168-3** (22) 09/12/2004 **3.1**
(51) C12N 15/31, C12N 15/52, C12N 9/82
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DA ENZIMA ANTILEUCÊMICA ASPARAGINASE A PARTIR DA CLONAGEM DO GENE ASP3 DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE EM UMA LEVEDURA METILOTRÓFICA
(57) "PROCESSO PARA PRODUÇÃO DA ENZIMA ANTILEUCÊMICA ASPARAGINASE A PARTIR DA CLONAGEM DO GENE ASP3 DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE EM UMA LEVEDURA METILOTRÓFICA". A presente invenção se refere a um processo para produção da enzima asparaginase II codificada pelo gene ASP3 de S. cereviasiae, onde a clonagem e expressão do gene ASP3 que codifica para a asparaginase II de S. cerevisiae é efetuada em uma levedura metilotrófica, de modo a obter uma linhagem de levedura capaz de produzir elevados níveis de asparaginase para uso como agente antileucêmico, minimizando os efeitos colaterais das asparaginases de origem bacteriana e diminuindo o custo de produção da enzima.
(71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ) , Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
(72) Maria Antonieta Ferrara, Antonio Carlos Siani, Elba Pinto da Silva Bon, Fernando Araripe Gonçalves Torres, Adriana Sotero Martins, Edna Maria Morais Oliveira, Nei Pereira Junior, Neuza Maria Bonomo Severino Cavalcanti
(74) Bhering, Almeida & Associados

(21) **PI 0406169-1** (22) 09/12/2004 **3.1**
(51) A61H 1/00
(54) APARELHO PARA COLOCAR O OMBRO NO LUGAR: DITO (DIARTROSES)
(57) "APARELHO PARA COLOCAR O OMBRO NO LUGAR DITO (DIARTROSES)". A presente patente do 'aparelho para colocar o ombro no lugar' refere-se a um extensor constituído por FIG 1 e FIG 2, dois tubos, uma (12) haste com trilho e um carrinho. Os dois tubos são ligados por um único (3) parafuso distanciador. Um (2) tubo contém Uma (1) manopla reta ou em ângulo com o tamanho de 15 cm. No mesmo tubo tem (13) sete furos passantes para o ajuste do comprimento do aparelho. O tubo é preso por uma (4) articulação no (5) puxador. O segundo (7) tubo tem (3) um furo onde é colocado um parafuso distanciador com (14) rosca borboleta e na extremidade do tubo tem um (8) adaptador que pode ser trocado por de outros tamanhos ou de outros materiais com plástico, borracha ou outro material liso, macio e leve para encaixar na região da axila. O (5) puxador é soldado no (6) carrinho com duas (11) roldanas para correr por um (9) trilho fixado na (12) haste que pode ser presa numa superfície plana por dois (10) parafusos aonde leva (6) varões fixadores das (11) roldanas com os respectivos eixos.
(71) Maria Vera Gonçalves da Silva (BR/SP)
(72) Maria Vera Gonçalves da Silva

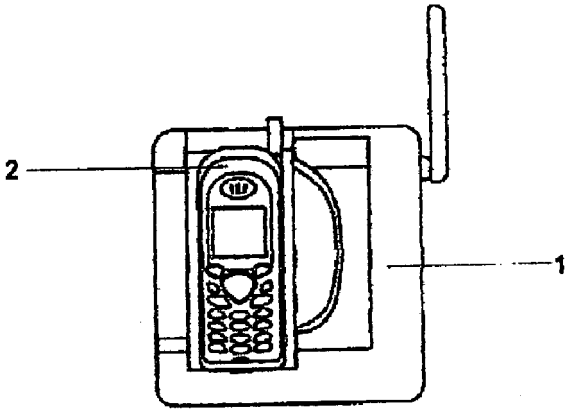


(21) **PI 0406272-8** (22) 17/12/2004 **3.1**
(51) A61D 1/00, A61D 7/04
(54) MONITOR RESPIRATÓRIO VETERINÁRIO
(57) "MONITOR RESPIRATÓRIO VETERINÁRIO". Patente de Invenção para equipamento contador de movimentos respiratórios veterinário, durante anestesia geral, consistindo de um cubo de material acrílico ou similar fig. 1, 2, no qual os gases entram pela sua face frontal 1, movimentam a válvula captadora do sinal expiratório 5, saindo pela face inferior 13, ao movimentar a válvula gera-se um sinal elétrico, que transmitido à unidade expositora de dados fig. 3, a qual consiste de quatro displays, que apresentam a freqüência respiratória no minuto presente 1 ou 3, um cronômetro 2, a freqüência respiratória no minuto anterior 1 ou 3, sendo iniciada a contagem dos movimentos respiratórios, o cronômetro dispara e o número de movimentos são mostrados no display 1, findo o primeiro minuto, o led indicativo de funcionamento 4 apaga-se, o display 1 é congelado, o cronômetro volta ao zero e recomeça a marcar o tempo, contemporaneamente acende-se o led 5 do mostrador 3 o qual passará a mostrar a contagem dos movimentos respiratórios, existindo uma alternância entre estar congelado (minuto anterior), e ativo (minuto presente), o tempo total decorrido desde o início é observado no mostrador 6, apresenta ainda: comando liga/desliga 7, reset 8, comando liga/desliga do alarme 9.
(71) Arduino Marco Giuseppe Prinzivalli Fiaschitello (BR/SP)
(72) Arduino Marco Giuseppe Prinzivalli Fiaschitello

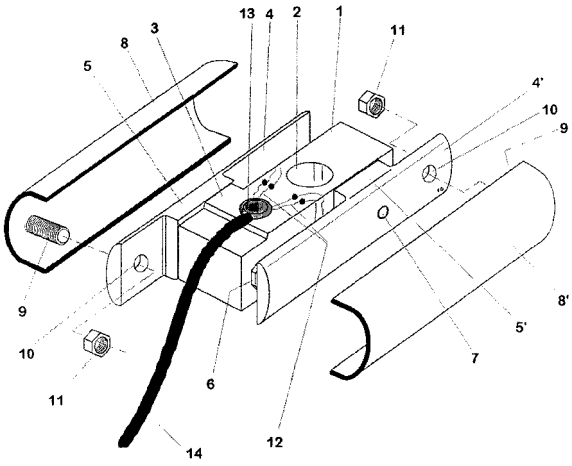


(21) **PI 0406339-2** (22) 20/12/2004 **3.1**
(51) H04M 11/00, H04Q 7/32
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO QUE POSSIBILITA APARELHO CELULAR SEJA INTERCAMBIÁVEL ENTRE TELEFONIA MÓVEL E FIXA E VICE VERSA
(57) "MÉTODO E DISPOSITIVO QUE POSSIBILITA APARELHO CELULAR SEJA INTERCAMBIÁVEL ENTRE TELEFONIA MÓVEL E FIXA E VICE VERSA". Idealizado a fim de que o mesmo aparelho celular conectado ao DISPOSITIVO possa estabelecer conexões de telefonia fixa e móvel conforme esteja usando do atributo mobilidade ou não, ou seja, enquanto o aparelho celular estiver dentro do domicílio do assinante ou melhor no ponto fixo para prestação dos serviços (residência, escritório, etc..) o aparelho celular acessa a operadora de STFC local via um dos números de assinante (NAM 1 ou 2 ou 3 até 5), pagando tarifas baixas de telefonia fixa e quando deixa esses limites passa a acessar outro numero de assinante (NAM 0) pertencente a uma operadora móvel (SMC ou SMP), pagando tarifas maiores de telefonia móvel e para a(s) operadora(s) resultaria em um rateio dos custos de acesso desse

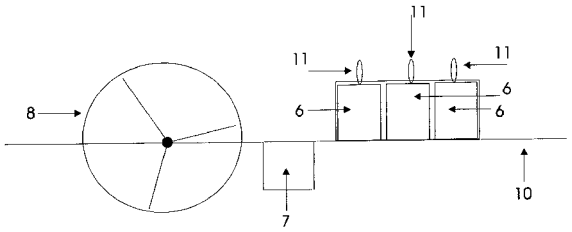
aparelho celular entre dois serviços, dando uma grande facilidade e economia ao usuário, ou seja, um aparelho telefônico utilizado para acessos fixos e móveis e, caso possível, uma só conta.
(71) Armando Pontedeiro Filho (BR/SP)
(72) Armando Pontedeiro Filho



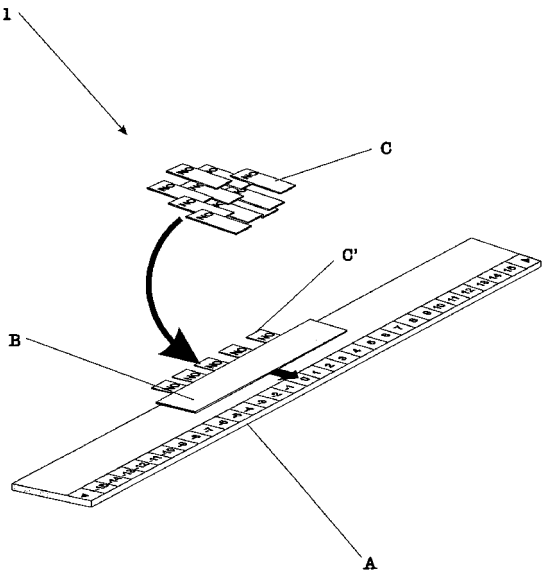
(21) **PI 0409538-3** (22) 19/10/2004 **3.1**
(51) G01L 1/14
(54) ERCÓGRAFO ELETROMECÂNICO PARA AVALIAÇÃO FÍSICA HUMANA
(57) "ERGÓGRAFO ELETROMECÂNICO PARA AVALIAÇÃO FÍSICA HUMANA". Formado por um bloco metálico [1] de alumínio ou equivalente, retangular, razoavelmente assimétrico, dotado de um furo [2] passante e de uma projeção [3] mais alta, que recepciona a haste de carga [4], de secção meia-cana, dotada de base mais alta [5] fixada com dois parafusos [6] que atravessam o bloco [1] o qual recebe outra haste de carga [4'], dotada de base mais alta [5'], fixada ao bloco [1] com um só parafuso passante [7], sendo que dois manípulos [8 e 8'] em 'U', possuem solidária e individualmente, um parafuso interno [9], que transpassa um orifício [10], opostamente posicionado em cada haste [4 e 4'] e pós fixado com porcas [11], sendo a carga diagonal aplicada, detectada por células distribuídas no bloco [1] e conectadas através de filamentos [12], ligados numa célula central [13], donde parte o cabo de conexão [14] para o aparelho de aferição.
(71) Alfredo Portella Marques (BR/SP)
(72) Alfredo Portella Marques
(74) Joaquim Calheiros de Morais



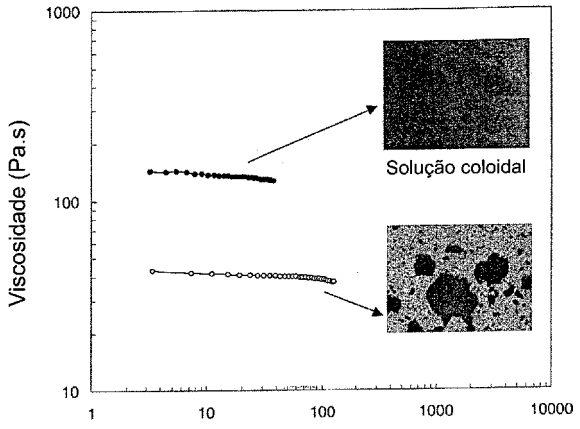
(21) **PI 0500131-5** (22) 24/01/2005 **3.1**
(51) E05G 5/02
(54) CONJUNTO PARA SEGURANÇA BANCÁRIA
(57) "CONJUNTO PARA SEGURANÇA BANCÁRIA". A presente patente refere-se a um conjunto de disposições construtivas que visa dar mais segurança a instituições que necessitam de extremo cuidado no acesso de pessoas (bancos, por exemplo), bem como oferecer mais conforto aos usuários destas instituições. A primeira disposição construtiva é uma porta giratória (com detector de metais) com porta 5 de saída para atendimento. A segunda disposição construtiva é composta de prateleira 7 para que as pessoas apóiem os pertences que serão examinados pelo guarda de segurança e gaveteiro com gavetas 6 acessíveis pelo lado externo da instituição, mas acionados por puxadores / empurradores 11 do lado interno do estabelecimento.
(71) Luiz Carlos Ulhôa Cintra de Mendonça (BR/RJ)
(72) Luiz Carlos Ulhôa Cintra de Mendonça



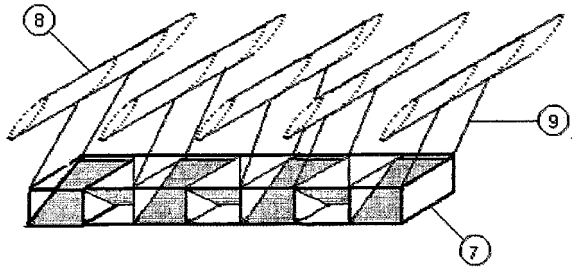
(21) **PI 0500132-3** (22) 24/01/2005 **3.1**
(51) G09B 23/02, G09B 23/08
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PRODUTO PARA ENSINO PEDAGÓGICO, DO TIPO REGUA PARA OPERAÇÕES MATEMÁTICAS APLICADA AO ENSINO DO CONJUNTO DOS NUMEROS NATURAIS E INTEIROS, SENDO AINDA UTILIZADA PARA CALCULOS DE CONCEITOS BÁSICOS DE FÍSICA
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PRODUTO PARA ENSINO PEDAGÓGICO, DO TIPO RÉGUA PARA OPERAÇÕES MATEMÁTICAS APLICADA AO ENSINO DO CONJUNTO DOS NÚMEROS NATURAIS E INTEIROS, SENDO AINDA UTILIZADA PARA CÁLCULOS DE CONCEITOS BÁSICOS DE FÍSICA". Representada por um produto pedagógico, na figura de uma régua de operações (1), ancorado em um conceito construtivo e funcional inédito, que lhe confere uma característica como produto versátil, dando ao conceito abstrato de disciplinas como matemática e física uma formatação concreta, vindo desta forma a facilitar o bom entendimento de noções destas disciplinas, privilegiando todo o universo de alunos com características de neuro-linguística , quer seja do tipo visual, auditivo e principalmente sinestésico, sendo que para tal o produto régua de operações (1) apresenta conceito construtivo baseado em um componente régua (A), cuja porção superior recebe o encaixe do componente apontador de equações (B) no qual são alocados os componentes cartões da questão (C'), estes separados do conjunto de cartões numerados (C), onde sua lógica de operação se mostra extremamente simples, onde uma vez definida a questão a ser resolvida, são selecionados os cartões da questão (C'), do conjunto de cartões numerados (C), e acomodados no elemento em forma de bolsa (B4) formado no componente apontador de equações (B), sendo que a cada etapa da resolução da equação o aluno movimenta o componente apontador de equações (B) sob o componente régua (A), até o ponto em que o elemento seta de apontamento (B5) aponte a resposta correspondente da equação formulada.
(71) Mauricio Goes Tenreiro Lourenço (BR/SP)
(72) Mauricio Goes Tenreiro Lourenço
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda



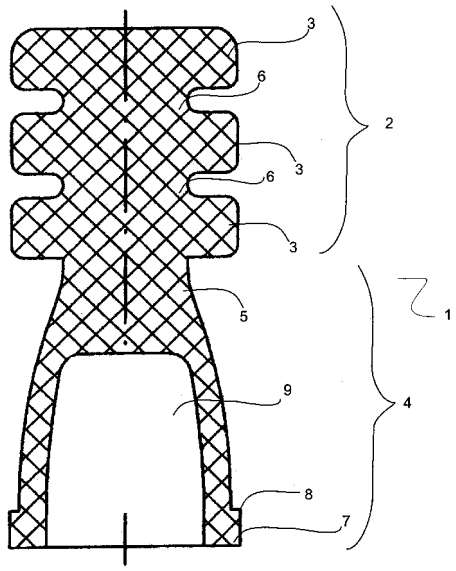
(21) **PI 0500147-1** (22) 27/01/2005 **3.1**
(51) C10G 21/00, F17D 1/16
(54) PROCESSO DE TRANSPORTE DOS PETRÓLEOS BRUTOS PESADOS SOB A FORMA DE DISPERSÃO
(57) "PROCESSO DE TRANSPORTE DOS PETRÓLEOS BRUTOS PESADOS SOB A FORMA DE DISPERSÃO". A presente invenção refere-se a um processo de transporte em conduto de um efluente petrolífero viscoso, no qual se realizam as seguintes etapas: se separa o efluente em pelo menos uma fase sólida constituída de partículas provenientes dos elementos coloidais agindo sobre a viscosidade desse efluente e em uma fase líquida fluidificada, se mantém dispersada uma quantidade de partículas nessa fase líquida fluidificada, de forma a se obter uma suspensão (2), se faz circular a suspensão no conduto.
(71) Institut Francais Du Petrole (FR)
(72) Jean-François Argillier, Isabelle Henaut, Patrick Gateau
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0500152-8** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) A01K 63/04
(54) AERADOR ASA MOVEL SUBMERSA
(57) "AERADOR ASA MOVEL SUBMERSA". Patente de Invenção para aeração artificial de viveiros de camarões e peixes que é compreendido por uma estrutura de vergalhões (10) fixando os defletores (11) e septos (12), os quais formam os módulos que provocam o fluxo ascendente da água do fundo do viveiro. Os demais elementos do Sistema ora apresentado são os seguintes: (3) flutuadores que mantêm a asa na profundidade adequada durante o movimento, (4) roldanas dispostas nas margens do viveiro, o (6) cabo de tração e o (5) grupo moto-redutor complementam o sistema de aeração.
(71) Gilberto Luiz Farina (BR/RJ)
(72) Gilberto Luiz Farina



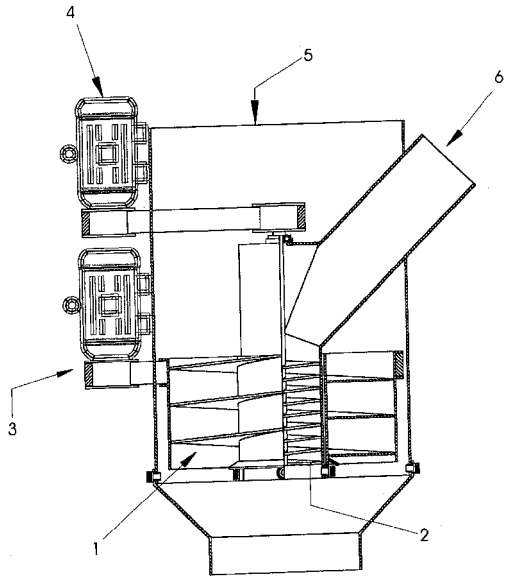
(21) **PI 0500226-5** (22) 26/01/2005 **3.1**
(51) F42B 5/00
(54) PROJÉTIL PARA MUNIÇÃO NÃO-LETAL
(57) "PROJÉTIL PARA MUNIÇÃO NÃO-LETAL". A presente invenção refere-se a um projétil (1) para munição não-letal de um corpo que é composto de uma primeira porção (2) e uma segunda porção (4). A referida a primeira porção (2) possui uma maior massa que a segunda porção (4), de modo a aumentar a estabilização do projétil (1). Além disso, ainda é compreendido um estrangulamento (5) que liga a primeira porção (2) à segunda porção, sendo que a primeira porção (2) é formada por pelo menos dois anéis (3), e ainda, os dois anéis (3) são interligados por uma ranhura anelar (6), e que uma extremidade oposta ao estrangulamento (5) da segunda porção (4) possui uma base anelar (7).
(71) Condor S/A Indústria Química (BR/SP)
(72) Carlos Frederico Queiroz de Aguiar
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0500256-7** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) A61K 7/06
(54) TÔNICO CAPILAR
(57) "TÔNICO CAPILAR". Este cosmético fabricado exclusivamente com plantas oriundas de nossa rica e variada flora, traz de volta os cabelos das pessoas calvas e carecas, restituindo-lhes o bem mais precioso que possuem: os cabelos. Este processo simples, mas eficaz, foi o fruto de pesquisas por várias décadas pelo solicitante desta patente que utilizou a nossa variada flora para pesquisas. Se é novidade ou não, é muito fácil de se constatar: basta uma simples consulta nos meios de comunicação e indagar: já foi veiculado em nosso País um comercial de alguém que usou qualquer produto, de qualquer marca ou fabricante que traga de volta seus cabelos? Alguém já viu o antes e o depois do uso destes produtos anunciados? Quem conhece ou conheceu um ex-careca? Só se o mesmo estiver usando peruca, prótese ou um implante capilar. Nunca, em tempo algum os produtos anunciados para nascer cabelos deram qualquer resultado.
(71) Jorge Cordeiro Studart Gurgel (BR/CE)
(72) Jorge Cordeiro Studart Gurgel

(21) **PI 0500257-5** (22) 31/01/2005 **3.1**
(51) A61K 6/00
(54) PÓ CLAREADOR DENTAL
(57) "PÓ CLAREADOR DENTAL". Patente de produto de higiene dental, usado na escova dental úmida, através de técnica normal de escovação, promoverá a limpeza, clareando a estrutura dental , devolvendo o brilho natural , melhorando intuito a estética do sorriso. Sua fórmula é compreendida por pó finíssimo de pedra pomes e bicarbonato de sódio em proporções adequadas a não serem abrasivas em excesso. Não produz efeito químico, inodor e levemente salgado
(71) Luciene Rodrigues Miranda (BR/RJ)
(72) Luciene Rodrigues Miranda

(21) **PI 0500263-0** (22) 26/01/2005 **3.1**
(51) B65B 37/16
(54) EQUIPAMENTO DOSADOR DE PRODUTOS
(57) "EQUIPAMENTO DOSADOR DE PRODUTOS". Com finalidade de mistura de percentuais diferentes de produtos em pó, granulados inteiros e quebrados ou de tamanhos diversos para empacotamento, ou outra utilização de diversas combinações entre estes tipos, por exemplo, do tipo a, b, c, d etc. ou tipo 1, 2, 3, 4 etc., conforme determinação legal ou própria de cada usuário. Para conseguir-se isso, o equipamento se baseia em um sistema de dois helicóides de diâmetros diferentes 1 e 2, cada um com um sistema motor independente 3 e 4 respectivamente, ambos variáveis, o que possibilita que se varie a rotação do primeiro helicóide sem interferir na rotação do segundo e vice-versa
(71) Julio Carlos Benjamin Baumgarten (BR/RS)
(72) Julio Carlos Benjamin Baumgarten
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda

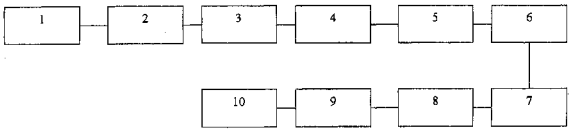


(21) **PI 0500281-8** (22) 25/01/2005 **3.1**
(51) A23L 2/40, A23L 2/39
(54) UMA FORMULAÇÃO EFERVESCENTE ACONDICIONADA EM SACHÊ
(57) "UMA FORMULAÇÃO EFERVESCENTE ACONDICIONADA EM SACHÊ". A presente invenção propõe uma formulação a base de extrato natural do fruto de uma planta da família das sapidáceas associado a uma certa quantidade adicional de cafeína na forma de granulado efervescente para acondicionamento em sachê.
(71) Aline Carlotto Silveira (BR/SP)
(72) Aline Carlotto Silveira
(74) Valeska Santos Guimarães

(21) **PI 0500293-1** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) B41C 1/10
(54) CHAPAS DE IMPRESSÃO LITOGRÁFICA E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO
(57) "CHAPAS DE IMPRESSÃO LITOGRÁFICA E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO". A presente invenção refere-se à impressão litográfica e, particularmente, a elementos termicamente formadores de imagem de alta resistência a solvente e a métodos de uso bem como a correspondentes chapas de impressão litográficas compreendendo tais elementos termicamente formadores de imagem. Trata-se ainda de processo para produção de chapas e conjuntos para litografia. Conjunto termicamente formador de imagem de trabalho positivo, compreendendo: A - um substrato hidrofílico; B - um elemento formador de imagem, termicamente sensível, de estrutura de camada composta, compreendendo uma primeira camada sobre o substrato e uma segunda camada sobre a primeira camada, a) a primeira camada compreendendo: - um material polimérico que é insolúvel ou substancialmente insolúvel em soluções alcalinas aquosas, que é modificado por composto (s) que torna a composição compreendendo o material polimérico mais solúvel em soluções alcalinas; b) uma segunda camada sobre a primeira camada, a qual é solúvel ou dispersável em soluções alcalinas aquosas, ou solúvel ou dispersável em solução alcalina após aquecimento ou exposição no estado de imagem, em que, quando aquecido ou exposto no estado de imagem, diretamente ou através de absorbância de radiação eletromagnética, as áreas aquecidas ou expostas do conjunto são tornadas significativamente mais solúveis ou dispersáveis em soluções alcalinas aquosas do que as áreas sem imagem.
(71) IBF indústria Brasileira de Filmes Ltda. (BR/RJ)
(72) Andre Luiz Arias, Marjorie Arias, Mario Italo Provenzano
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

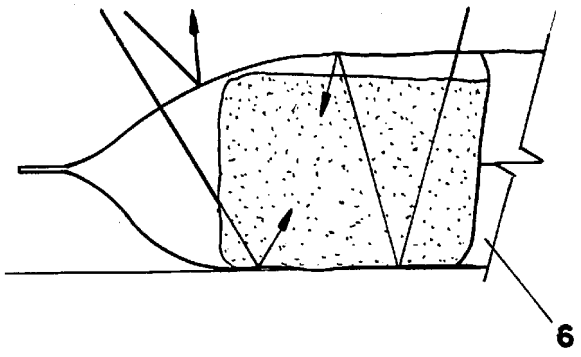
(21) **PI 0500295-8** (22) 24/01/2005 **3.1**
(30) 29/01/2004 US 60/540,235
(51) C08L 9/06, C08K 3/36
(54) PNEU COM COMPONENTE DE COMPOSIÇÃO DE BORRACHA, COMPREENDIDA DE ELASTÔMERO DE ESTIRENO / BUTADIENO FUNCIONALIZADO, SÍLICA E UMA RESINA DE ESTIRENO / ALFA-METILESTIRENO
(57) "PNEU COM COMPONENTE DE COMPOSIÇÃO DE BORRACHA, COMPREENDIDA DE ELASTÔMERO DE ESTIRENO / BUTADIENO FUNCIONALIZADO, SÍLICA E UMA RESINA DE ESTIRENO / ALFA-METILESTIRENO". A invenção se refere a um pneu tendo pelo menos um componente (por exemplo, banda de rodagem) de uma composição de borracha, compreendida de um elastômero de estireno / butadieno funcionalizado contendo grupos internos de silanol e/ou silóxi nele com grupos pendentes de silanol e/ou alcanol de uma distribuição de peso molecular polimodal (por exemplo, bimodal) e uma dispersão nele de uma sílica amorfa sintética (por exemplo, agregados de sílica precipitada) e resina de estireno / alfa-metilestireno. Em um aspecto, a dita composição de borracha pode conter pelo menos um elastômero à base de dieno adicional. Em outro aspecto, pelo menos uma porção da dita sílica amorfa sintética pode ser na forma de agregados de sílica precipitada pré-tratados, que tenham sido pré-tratados para reduzir os grupos hidroxila nas suas superfícies, antes da mistura com o dito elastômero de estireno / butadieno funcionalizado.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) David John Zanzig, Olivio Pagliarini
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0500297-4** (22) 02/02/2005 **3.1**
(51) A23L 1/20
(54) PRODUTO ALIMENTÍCIO DOCE OU SALGADO ASSADO OBTIDO DE PROTEÍNA DE SOJA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO
(57) "PRODUTO ALIMENTÍCIO DOCE OU SALGADO ASSADO OBTIDO DE PROTEÍNA DE SOJA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO". Compreendido por os ingredientes são: 4 a 7 ovos preferencialmente 5; 200 á 700 gramas de açúcar, preferencialmente 500; 100 a 300 gramas de nova técnica de margarina preferencialmente 200; 400 a 550 gramas de resíduo de soja, preferencialmente 500; 400 a 550 gramas de soja ou farinha de trigo, preferencialmente 500; Em outra modalidade, esta invenção refere-se a um processo de preparação de um produto alimentício de proteína compreendendo: (a) sem açúcar e com tratamento e composição com sal; O produto é então usado em refeições, produto alimentício ou nutricional com outros líquidos; 1) remoção das cascas; 2) elaboração do leite; 3) dosagem dos ingredientes; 4) mistura dos ingredientes; 5) centrifugação; 6) cilindragem; 7) moldagem da massa em tamanho e forma padrão; 8) divisão da massa em partes iguais; 9) pré-aquecimento e secagem na estufa; 10) assado a massa no forno; 11) esfriado e embalado.
(71) Associação de Ensino de Marília Ltda (BR/SP)
(72) Anna Claudia Sahade Brunatti, Sinara Mesquita Serva
(74) Marknel Marcas e Patentes



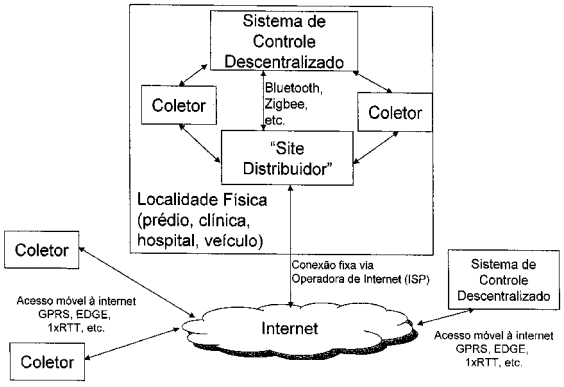
(21) **PI 0500312-1** (22) 26/01/2005 **3.1**
(51) C08G 63/85, C08G 63/183
(54) COMPOSIÇÃO E MISTURA CATALISADORA E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE POLIÉSTER
(57) "COMPOSIÇÃO E MISTURA CATALISADORA E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE POLIÉSTER". Composição catalisadora preparada a partir de (a) tetraidrocarbilóxido de titânio; (b) tetraidrocarbilóxido de zircônio e (c) hidróxido de tetraalquil amônio, em que a razão molar de Zr:TI é de cerca de 0,02:1 a cerca de 5:1 e a razão molar de TAAH: (Ti+Zr) é de cerca de 0,05:1 a cerca de 2:1.
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(72) John H. Eng
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0500323-7** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) D21H 19/02, D21H 27/10
(54) PROCESSO PARA CONFECÇÃO DE PAPEL OU PAPEL CARTÃO LAMINADO PARA CONFECÇÃO DE BANDEJAS, CAIXAS E SAQUINHOS DE ALIMENTOS COM CAMADA REFLEXIVA DE RADIAÇÃO PARA AQUECIMENTO ULTRA-RÁPIDO EM FORNO DE MICRO-ONDAS
(57) "PROCESSO PARA CONFECÇÃO DE PAPEL OU PAPEL CARTÃO LAMINADO PARA CONFECÇÃO DE BANDEJAS, CAIXAS E SAQUINHOS DE ALIMENTOS COM CAMADA REFLEXIVA DE RADIAÇÃO PARA AQUECIMENTO ULTRA-RÁPIDO EM FORNO DE MICRO-ONDAS". Constituído por laminado de papel base (1) composto pela aplicação à frio ou à quente, de um adesivo com base vinílica em base aquosa com camada úmida entre 5 à 19 g/m^2, dependente da porosidade do papel cartão (cobb), co-laminado em filme polimérico com espessura à partir de 8 µm (2), de 10,55 Ohms/sq à 10,00 Ohms/sq de camada de Alumínio aplicado por processo à alto-vácuo (3), este coberto ou não por aplicação de uma camada que varia entre 3 à 7 µm de um co-polímero acrílico-estireno acrilico à base de água (4), com o referido laminado de papel base (1) utilizado para a confecção de bandeja (5), de caixas e sacos (6) que será utilizada para acondicionar alimentos sólidos para ser aquecido pela recepção direta da radiação do forno de micro-ondas, cujo desenvolvimento visa concentrar a emissão da radiação nas bandejas de alimentos para melhor penetração e aquecimento rápido; e penetração e reflexão interna da radiação em caixas e saquinhos de alimentos quando colocados em forno de micro-ondas.
(71) Francisco Málaga Gimenez (BR/SP)
(72) Francisco Málaga Gimenez
(74) Leandro Roque de Oliveira Neto



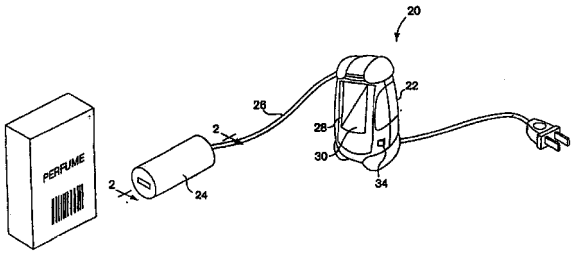
(21) **PI 0500331-8** (22) 28/01/2005 **3.1**

(51) G08C 25/00
(54) SISTEMA ATIVO DESCENTRALIZADO DE MONITORAÇÃO DE SINAIS BIOLÓGICOS E AMBIENTAIS
(57) "SISTEMA ATIVO DESCENTRALIZADO DE MONITORAÇÃO DE SINAIS BIOLÓGICOS E AMBIENTAIS". Refere-se a presente invenção a um sistema para a coleta e monitoração de sinais biológicos e ambientais e, em particular, a um aparelho e método móvel e portátil capaz de armazenar sinais, analisar automaticamente estes sinais, detectar padrões nestes sinais e enviar avisos relacionados à ocorrência destes padrões diretamente a celulares ou computadores de mão dos responsáveis pela monitoração e/ou coleta dos sinais; e a um método de acesso e visualização de sinais biológicos e ambientais na tela de um celular e/ou computador de mão. O Sistema Ativo Descentralizado de Monitoração de Sinais Biológicos e Ambientais é formado por equipamentos coletores portáteis e móveis dotados de software embarcado especializado, um 'Site Distribuidor' e 'Sistemas de Controle Descentralizado'. Os equipamentos trocam informações entre si por meio das tecnologias de acesso móvel à Internet,como o GPRS, 1xRTT, EDGE, etc; e tecnologias de transmissão de dados sem fio, como o Bluetooth, Zigbee, entre outras.
(71) Luciano Cordelli Coan (BR/SP) , Denys Emílio Campion Nicolosi (BR/SP) , Júlio César Lucchi (BR/SP) , Ângelo Sebastião Zanini (BR/SP)
(72) Denys Emílio Campion Nicolosi, Júlio César Lucchi, Ângelo Sebastião Zanini, Luciano Cordelli Coan

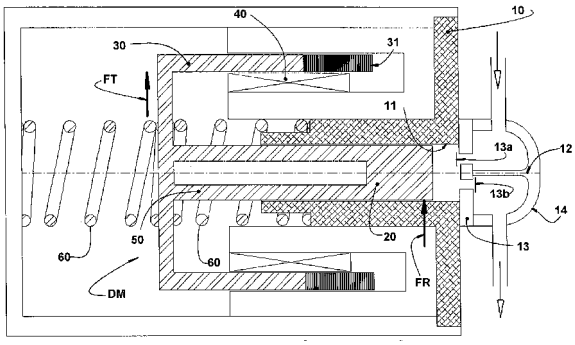


(21) **PI 0500333-4** (22) 02/02/2005 **3.1**
(51) C07C 67/02, C10L 1/02
(54) PROCESSO CATALÍTICO PARA ESTERIFICAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS
(57) "PROCESSO CATALÍTICO PARA ESTERIFICAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS". A presente invenção se refere a um processo de esterificação de ácidos graxos, que podem ser obtidos de óleos vegetais ou gorduras animais. Tal processo que produz ésteres com alto grau de pureza que podem ser aproveitados para a produção de biodiesel com alto valor agregado.
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ)
(72) Octavio Augusto Ceva Antunes, Donato Alexandre Gomes Aranda
(74) Bernardo Atem Francischetti

(21) **PI 0500334-2** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) G01N 21/64
(54) MARCA DE AUTENTICAÇÃO RESISTENTE À INTERFERÊNCIA PARA USO EM AUTENTICAÇÃO DE PRODUTO OU EMBALAGEM DE PRODUTO
(57) "MARCA DE AUTENTICAÇÃO RESISTENTE À INTERFERÊNCIA PARA USO EM AUTENTICAÇÃO DE PRODUTO OU EMBALAGEM DE PRODUTO". Método de autenticação de produtos ou embalagem através de análise de ingredientes-chave no produto ou embalagem de produto é descrito. Compostos sensíveis à luz podem ser usados para identificar o produto ou embalagem de produto. O produto ou embalagem de produto pode incluir tinta visível ou invisível contendo um composto sensível à luz particular. Um ou mais compostos sensíveis à luz e tinta, se usada, podem ser impressos em um ou mais locais no produto ou embalagem de produto para produzir uma marca de autenticação para inibir remoção inadvertida ou intencional da marca, desse modo tornando a marca resistência à interferência. A marca é selada para isolar a marca do ambiente. Um dispositivo pode ser usado para irradiar a marca e ler a absorção ou emissão de luz. Um controlador determina a autenticidade da marca comparando as propriedades emitidas ou absorvidas com um padrão.
(71) Verification Technologies, INC. (US)
(72) Rakesh Vig, Anthony Angelo Jr. Saglimbeni
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

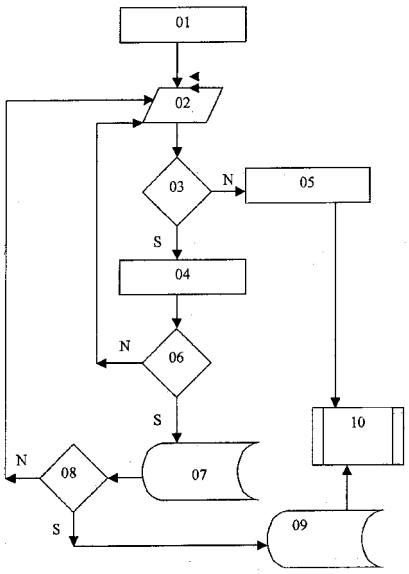


(21) **PI 0500338-5** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) F04B 53/14
(54) HASTE DE ACIONAMENTO PARA PISTÃO DE COMPRESSOR ALTERNATIVO
(57) "HASTE DE ACIONAMENTO PARA PISTÃO DE COMPRESSOR ALTERNATIVO". Do tipo que compreende: um bloco de cilindro (10) definindo uma câmara de compressão (11); um pistão (20) reciprocante no interior da câmara de compressão (11) ; um meio acionador (DM) para aplicar forças reciprocantes ao pistão (20) e uma haste de acionamento (50) disposta entre o pistão (20) e o meio acionador (DM) e compreendendo um número (n), maior que 1, de hastes (51) dispostas lado a lado ao longo do eixo geométrico da haste de acionamento e apresentando, cada uma, uma seção transversal dimensionada e configurada para dar à haste de acionamento (50) , em conjunto com as outras hastes (51) , uma exigida rigidez axial e uma flexibilidade, em pelo menos uma direção transversal ao eixo geométrico da haste e acionamento (50) , suficiente para absorver, pelo menos substancialmente, as forças exercidas, sobre o pistão (20), pela haste de acionamento (50) e pelo meio acionador (DM).
(71) Empresa Brasileira de Compressores S.A - Embraco (BR/SC)
(72) Dietmar Erich Bernhard Lilie, Egídio Berwanger, Rinaldo Puff, Alberto Bruno Feldmann
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

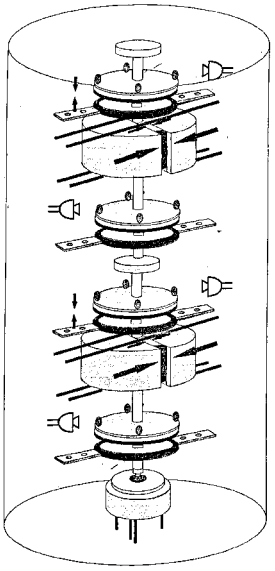


(21) **PI 0500341-5** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) A23L 1/29
(54) FITO SHAKE DIET BAUNILHA
(57) "FITO SHAKE DIET BAUNILHA". Para a preparação do FITO SHAKE DIET BAUNILHA, a mistura do Goma Guar, Aerosil, Adoçante, Sabor, Gelatina, CMC, Glucomanan, Alcachofra, Beringela, Farinha de Soja, Levedo de Cerveja, Leite em Pó Modificado, na quantidade individual recomendada de sabor agradável de Baunilha, facilitado o transporte, apresenta a mistura de elementos fracionada, com dosagem individual, suprindo a necessidade de nutrientes, funcionando como coadjuvante nas dietas alimentares, para utilização diária em quantidades indeterminadas, produto natural, garantirá ao paciente consumidor, todas as facilidades de um suplemento alimentar tradicional, como embalagem em dose individual, sabor agradável de Baunilha de fácil transporte, preço acessível. Oportunidade para ampla divulgação do nosso produto natural, porém, com esta fonna revolucionaria de sua utilização, será muito consumido, desencadeando aí, uma gama de trabalho, garantindo crescimento empresarial e importação garantida do suplemento alimentar natural.
(71) J. Arruda - ME. (BR/SP)
(72) Aquilino Montebugnoli Nogueira Cesar

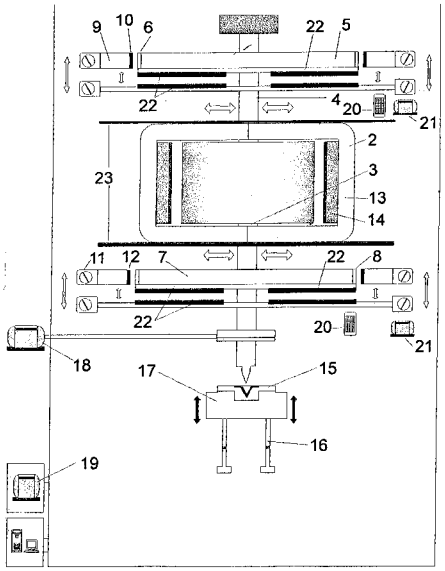
(21) **PI 0500348-2** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) G07F 11/00
(54) PROCESSO DE AUTOMAÇÃO DE VENDAS DE LUBRIFICANTES E ADITIVOS
(57) "PROCESSO DE AUTOMAÇÃO DE VENDAS DE LUBRIFICANTES E ADITIVOS". Refere-se a um processo de automação de vendas de lubrificantes e aditivos, constituído por máquinas de vendas automáticas monitoradas por programa de computador, onde as máquinas de vendas automáticas atendem a operação diária de vendas de lubrificantes e aditivos, para uso em postos de combustíveis e locais de trocas de óleos, são equipadas com sistemas para comunicação com centro de operação; O processo de automação controla as vendas e armazena os produtos propiciando um controle eletrônico automatizado do processo de compra, armazenagem e venda de lubrificantes, efetuadas por funcionário também identificado pelo processo.
(71) Galdino Ivo Garcia (BR/SC)
(72) Galdino Ivo Garcia
(74) Edemar Soares Antonini



(21) **PI 0500360-1** (22) 31/01/2005 **3.1**
(51) H02K 44/00
(54) OBTENÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR SUPERGERADORES VERTICAIS EM AMBIENTE A VÁCUO DENTRO DE TUBOS CILINDRICOS DE CONCRETO, MOVIDOS POR AÇÃO DE RAIOS LASER
(57) "OBTENÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR SUPERGERADORES VERTICAIS EM AMBIENTE A VÁCUO DENTRO DE TUBOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO, MOVIDOS POR AÇÃO DE RAIOS LASER". Dito supergerador montado no interior de uma tubulação de um tubo cilíndrico de concreto (1), recinto totalmente fechado, isento de atmosférico, onde poderosas bombas de vácuo (15) produzem um ambiente local a vácuo e onde é feito a 'desimantação' da carcaça (11), conseguida pela divisão em duas partes iguais (11), que se movem por trilhos e guias especiais (13), e a garantia da rotação do rotor (3) pelo impacto da ação dos raios laser (9) e (10) nos espelhos dos pratos receptivos (6) e (8) da borda dos volantes (5) e (7) e a estabilidade da flutuação da gravidade local produzida pela ação da força cinética de rotação do rotor (3) no vácuo e o acoplamento das semi-carcaças (11) e plugação das bobinas do estator (12), completando com a descida da base do rolamento (22).
(71) José Arimathéa Negrão (BR/SP)
(72) José Arimathéa Negrão
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) **PI 0500362-8** (22) 31/01/2005 **3.1**
(51) H02K 57/00, H02K 35/00, H02N 15/00
(54) OBTENÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR SUPERGERADORES VERTICAIS EM AMBIENTE A VÁCUO DENTRO DE TUBOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO
(57) "OBTENÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR SUPERGERADORES VERTICAIS EM AMBIENTE A VÁCUO DENTRO DE TUBOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO". Segundo a qual em tubulação quer deverá ser bem fechada e totalmente isenta da cão do ar atmosférico, o vácuo é conseguido imediatamente por poderosas bombas de vácuo, mantendo assim o local enormes recursos para geração de energia; seu funcionamento baseia-se na divisão da carcaça do supergerador em duas partes iguais que se movem, ditas partes separadas fogem do campo de imantação (prisão) produzidas pela ação das bobinas do estator e do rotor (3); e a energia é pela força motriz produzida pela ação dos eletroímãs em oposição aos imãs dos volantes superior e inferior e pela união das semi-carcaças dentro do compartimento de vácuo, a estabilidade da levitação produzida e provocada pelo movimento cinético de rotação do rotor no vácuo, que assegura, junto com o funcionamento dos eletroimãs e imãs a geração de eletricidade na câmara de vácuo.
(71) José Arimathéa Negrão (BR/SP)
(72) José Arimathéa Negrão
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda

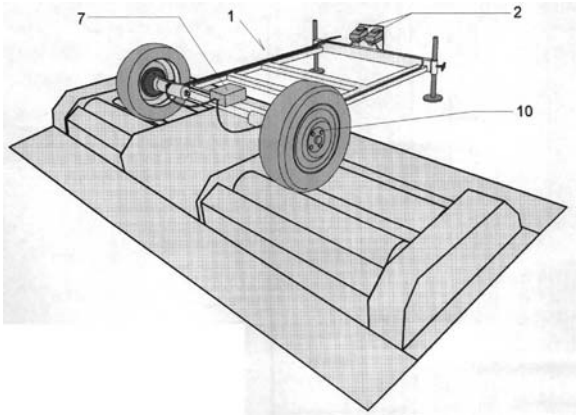


(21) **PI 0500365-2** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) A23L 1/29
(54) FITO SHAKE DIET MORANGO
(57) "FITO SHAKE DIET MORANGO". Para a preparação do FITO SHAKE DIET MORANGO, a mistura do Goma Guar, Aerosil, Adoçante, Sabor, Gelatina, CMC, Glucomanan, Alcachofra, Beringela, Farinha de Soja, Levedo de Cerveja, Corante Vermnelho, Leite em Pó Modificado, na quantidade individual recomendada de sabor agradável de Morango, facilitado o transporte, apresenta a mistura de elementos fracionada, com dosagem individual, suprindo a necessidade de nutrientes , funcionando como coadjuvante nas dietas alimentares, para utilização diária em quantidades indeterminadas, produto natural, garantirá ao paciente consumidor, todas as facilidades de um suplemento alimentar tradicional, como embalagem em dose individual, sabor agradável de Morango de fácil transporte, preço acessível. Oportunidade para ampla divulgação do nosso produto natural, porém, com esta forma revolucionaria de sua utilização, será muito consumido, desencadeando aí, uma gama de trabalho, garantindo crescimento empresarial e importação garantida do suplemento alimentar natural.
(71) J. Arruda - ME. (BR/SP)
(72) Aquilino Montebugnoli Nogueira Cesar

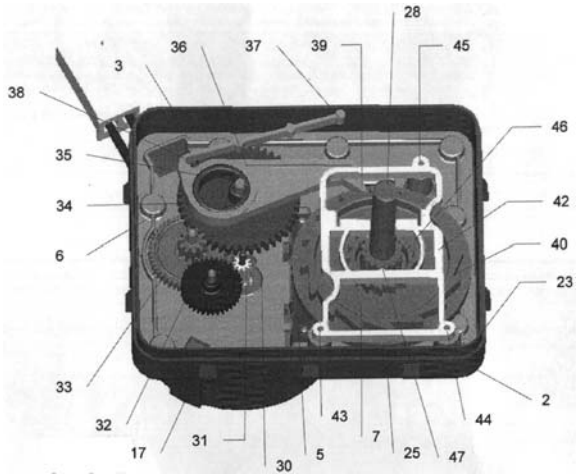
(21) **PI 0500366-0** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) A23L 1/29
(54) FITO SHAKE DIET CHOCOLATE
(57) "FITO SRAKE DIET CHOCOLATE". Para a preparação do FITO SHAKE DIET CHOCOLATE, a mistura do Goma Guar, Aerosil, Adoçante, Sabor, Gelatina, CMC, Glucomanan, Alcachofra, Beringela, Farinha de Soja, Levedo de Cerveja, Cacau, Leite em Pó Modificado, na quantidade individual recomendada de sabor agradável de Chocolate, facilitado o transporte, apresenta a mistura de elementos fracionada, com dosagem o individual, suprindo a necessidade de nutrientes , funcionando como coadjuvante nas dietas alimentares, para utilização diária em quantidades indeterminadas, produto natural, garantirá ao paciente consumidor, todas as facilidades de um suplemento alimentar tradicional, como embalagem em dose individual, sabor agradável de Chocolate de fácil transporte, preço acessível. Oportunidade para ampla divulgação do nosso produto natural, porém, com esta forma revolucionaria de sua utilização, será muito consumido, desencadeando aí, uma gama de trabalho, garantindo crescimento empresarial e importação garantida do suplemento alimentar natural.
(71) J. Arruda - ME. (BR/SP)
(72) Aquilino Montebugnoli Nogueira Cesar

(21) **PI 0500368-7** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) G01L 5/28, G01M 17/007
(54) EQUIPAMENTO DE AFERIÇÃO DE FRENÔMETRO DE ROLOS
(57) "EQUIPAMENTO DE AFERIÇÃO DE FRENÔMETRO DE ROLOS". Constituído por uma estrutura principal (1) de formato retangular à guisa de um chassi, sendo que na porção anterior dessa estrutura são dispostos dois cilindros mestres (2) independentes, e que proporcionam a pressão adequada para que o fluído de freio possa acionar o sistema de frenagem das rodas, localizadas na porção posterior da estrutura principal (1), sendo que esse acionamento é controlado manualmente nos próprios cilindros mestres. Esses cilindros mestres (2) são ligados aos tambores de freio (3) através de tubulações (4) que percorrem as vigas laterais da estrutura principal (1). Esses tambores de freios (3) são fixos nas rodas (10) que por sua vez são sustentadas nos eixos independentes (5). Os eixos independentes (5) são providos por células de cargas (6) que monitoram as forças e reações sobre os eixos (5) no momento da frenagem. Os dados obtidos nas células de cargas (6) são transmitidas ao módulo eletrônico (7) através de cabos de entrada de dados (8), e um cabo de saída (9) fica encarregado de transmitir os dados

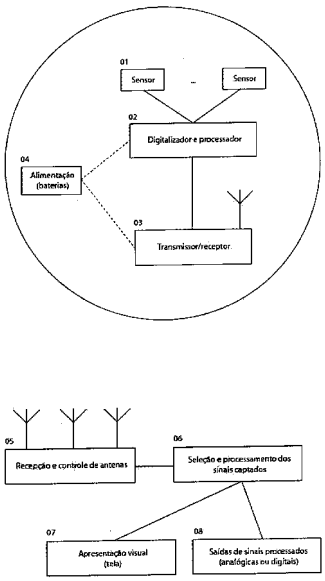
desse módulo eletrônico a um computador, onde são feitas as análises dos dados com a ajuda de um software específico. Com o resultado dessas análises realizada com os dados do módulo eletrônico, é feita uma comparação com os resultados obtidos no sistema do frenômetro de rolos. Através desse confronto de informações é determinado o desvio de linearidade e eficiência do frenômetro analisado em relação ao equipamento de aferição padrão, e com isso é possível realizar as devidas manutenções para que o frenômetro possa estar corretamente calibrado.
(71) Line Equipamentos Industrial Eletro Mecânica Ltda (BR/RS)
(72) Sandro Roberto Giannastasio
(74) Princesa Marcas e Patentes Ltda



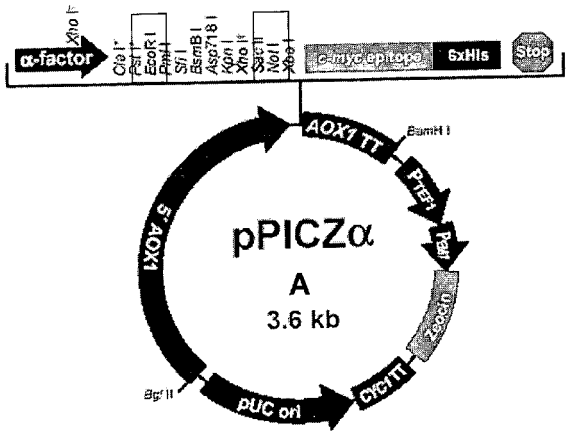
(21) **PI 0500369-5** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) H02P 7/56
(54) CHAVE COMUTADORA MOTORIZADA
(57) "CHAVE COMUTADORA MOTORIZADA". A presente invenção refere-se a uma chave comutadora motorizada para instalação em lavadoras que possui avanço rápido, que apresenta um alojamento (1) à prova de respingos d'água e penetração de partículas que aloja contatos elétricos à prova de giro (5), os componentes auxiliares (6) e o motor de acionamento (8), separados por elementos de barreira e propendidos ao contato elétrico de forma seletiva por um elemento posicionador (7) correspondente ao estágio de operação da lavadora.
(71) Emicol Eletro Eletrônica S/A (BR/SP)
(72) José Cláudio Micai
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C



(21) **PI 0500376-8** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) H04B 1/034
(54) MÉTODO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS COLETADOS DO INTERIOR DE UMA BOLA DURANTE JOGOS DE BASQUETE, FUTEBOL, HANDEBOL, VOLEIBOL E OUTROS ESPORTES DE BOLA PARA PROCESSAMENTO EM TEMPO REAL
(57) "MÉTODO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS COLETADOS DO INTERIOR DE UMA BOLA DURANTE JOGOS DE BASQUETE, FUTEBOL, HANDEBOL, VOLEIBOL E OUTROS ESPORTES DE BOLA PARA PROCESSAMENTO EM TEMPO REAL". A presente invenção se refere a um método que consiste na instalação de sensores multiparamétricos, processadores digitais de sinal e transmissores sem fio no interior das bolas, e na configuração de antenas portáteis ao redor do campo ou quadra de jogo, com provisão de redundância operacional e para seleção e captação dos sinais provenientes da bola que estiver em jogo (e não as que estiverem em espera) para processamento em tempo real no decorrer do evento esportivo.
(71) Tv Globo Ltda (BR/RJ)
(72) José Ricardo Mello dos Santos
(74) Matos e Associados

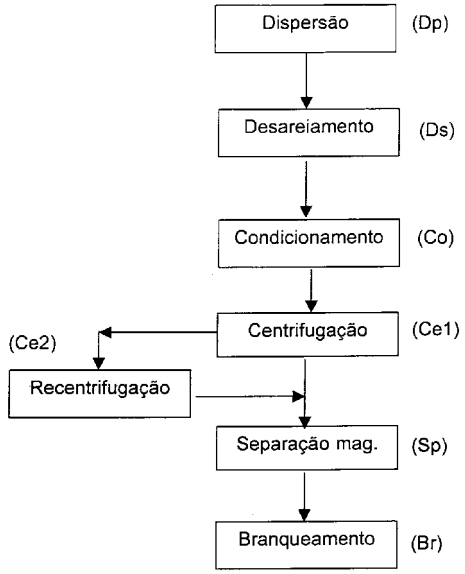


(21) **PI 0500390-3** (22) 26/01/2005 **3.1**
(51) C12N 15/16, C07K 14/59
(54) EXPRESSÃO DOS GENES DAS CADEIAS ALFA E BETA DO HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE (FSH) DE BOS TAURUS INDICUS EM LEVEDURAS E CULTURA DE CÉLULAS DE MAMÍFEROS
(57) "EXPRESSÃO DOS GENES DAS CADEIRAS ALFA E BETA DO HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE (FSH) DE BOS TAURUS INDICUS EM LEVEDURAS E CULTURA DE CÉLULAS DE MAMÍFEROS". Para a preparação da expressão do hormônio folículo estimulante (FSH) de Bos taurus indicus em leveduras e células de mamíferos foram realizadas construções que permitem a produção deste hormônio de forma separada com cassete bicistrônico e na forma de proteína de fusão com os genes da cadeia alfa e beta fusionados. Estas construções foram também desenvolvidas com códons 100% preferências (codon usage) para leveduras e contendo também 47% de GC. Já para a expressão em células de mamíferos, os códons não foram alterados, sendo, portanto, as seqüências gênicas originais, ainda não descritas na literatura nacional e internacional, porém elas foram fusionadas para apresentar-se na forma de proteína de fusão. O produto destas construções, que é o FSH é utilizado para processos de transferência de embriões, fertilização e in vitro e tratamento de infertilidade de Bos taurus indicus.
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)
(72) Fernando Araripe Gonçalves Torres, Angela Patrícia Santana, Lídia Maria Pepe de Moraes

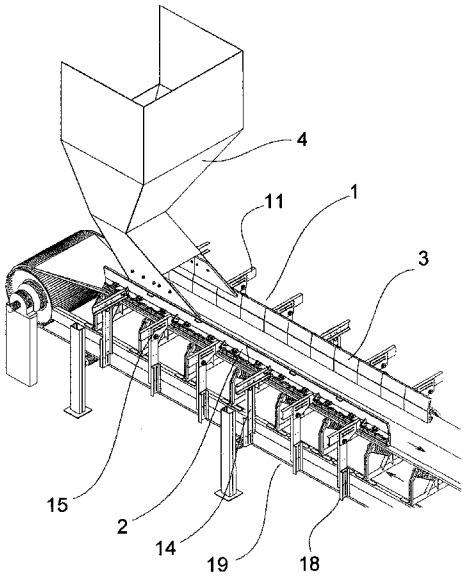


(21) **PI 0500403-9** (22) 31/01/2005 **3.1**
(51) C09C 1/42
(54) MÉTODO DE BENEFICIAMENTO DE CAULINS FINOS
(57) "MÉTODO DE BENEFICIAMENTO DE CAULINS FINOS". Compreendendo as etapas de dispersar (Dp) o caulim adicionando o agente químico de dispersão em quantidade ótima requerida, a fim de que a polpa atinja uma viscosidade mínima e uma máxima dispersão das partículas e, submeter à etapa de desareamento (Ds), sendo esta última seguida pelas etapas de condicionamento
, centrifugação (Ce1, Ce2), separação magnética (Sp), branqueamento químico (Br), sendo dito método compreendido ainda por: (a) admitir a introdução de

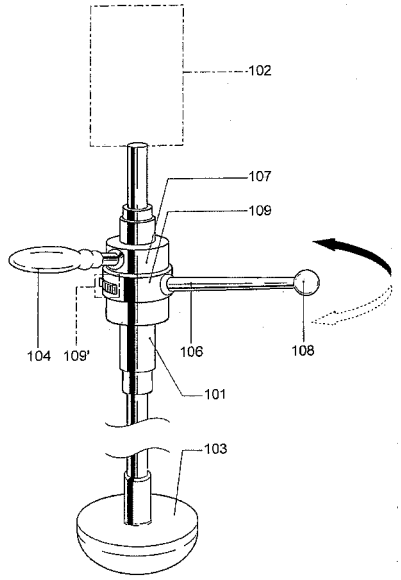
agentes químicos de dispersão em dita suspensão aquosa do caulim após a etapa de desareamento (Ds), para formar a agregação das impurezas de titânio; (b) corrigir o pH da solução aquosa de caulim adicionando quantidade adequada de reagentes básicos; (c) submeter a polpa sob agitação vigorosa, para que o caulim fique totalmente disperso e também para que as partículas de titânio choquem-se entre si e formem micro-agregados.
(71) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
(72) Paulo Sérgio Rueda Criscuolo
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares



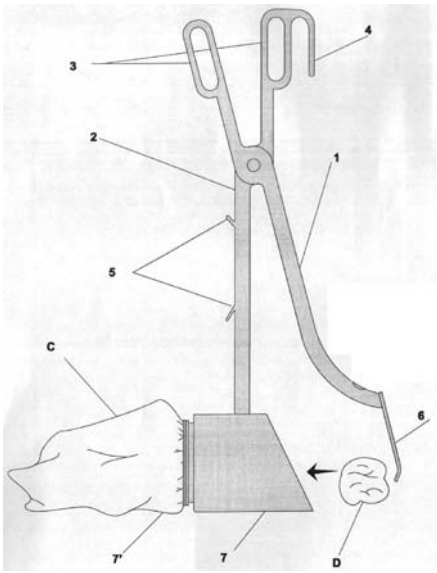
(21) **PI 0500430-6** (22) 01/02/2005 **3.1**
(51) B65G 65/00
(54) SISTEMA DESCARGA PARA CHUTE, EM CORREIAS TRANSPORTADORAS
(57) "SISTEMA DESCARGA PARA CHUTE, EM CORREIAS TRANSPORTADORAS". Compreende a presente patente de invenção a um sistema de descarga para chute, em correias transportadoras constituído por uma tremonha modular (1) formada por segmentos de chapas bases (2), contendo segmentos de chapas de desgastes (3), configurando conjuntos que são alinhados paralelamente ao lado do chute (4) e articulados em suportes de articulação (8) fixados na face interna da chapa base. Contendo cada suporte de articulação, que possui uma catraca com trava (12) e pinos de segurança (13 e 13A), uma extremidade de articulação (9), sendo acoplado, através de um eixo de articulação (10), em um suporte de regulagem horizontal (11). Dito suporte de articulação (8), que é acoplado em um suporte de regulagem angular (14) por meio de um eixo (17), através de uma chapa de articulação e regulagem (15). Sendo que, a chapa de articulação e regulagem, permite o movimento horizontal, ao longo do suporte de regulagem horizontal, através do ajustes de parafusos em rasgos oblongos (16), existentes nesta. Referido suporte de regulagem angular, que é acoplado em um suporte de regulagem vertical (18), através de parafusos contidos em rasgos oblongos, fixado na estrutura da correia transportadora (19).
(71) Augustin Erbschwendner (BR/MG)
(72) Augustin Erbschwendner
(74) Sônia Patrícia A. Pena G. P. - Lancaster



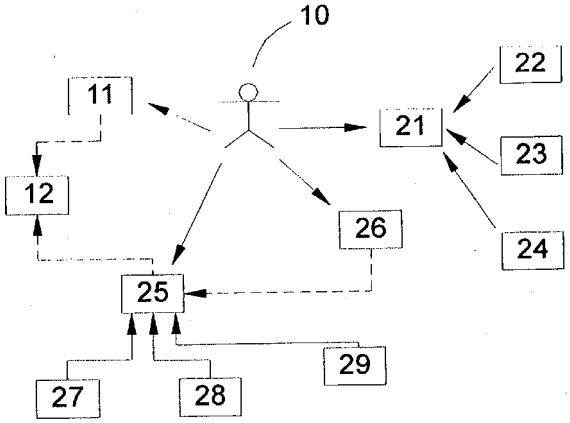
(21) **PI 0500436-5** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) B25B 17/00
(54) FERRAMENTA MANUAL DE ACIONAMENTO ROTATIVO COM MANIVELA LATERAL
(57) "FERRAMENTA MANUAL DE ACIONAMENTO ROTATIVO COM MANIVELA LATERAL". Descreve-se uma ferramenta manual de acionamento rotativo com manivela lateral; u'a manopla axial independente e u'a manivela lateral são escolhidas para serem incorporadas junto com um mecanismo de transmissão acoplado a uma coluna; a extremidade de saída do mecanismo de transmissão é provida para acionar um eixo principal, assim movendo uma ferramenta ou peça cortante; e a extremidade de entrada de força do mecanismo de transmissão é impulsionada manualmente por u'a manivela recíproca.
(71) Tai-Her Yang (CN)
(72) Tai-Her Yang
(74) Pinheiro Neto - Advogados



(21) **PI 0500438-1** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) B65F 1/06, A01K 23/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM COLETOR PORTÁTIL DE LIXO INORGANICO E OU ORGANICO, TAIS COMO EXCREMENTOS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM COLETOR PORTÁTIL DE LIXO INORGÂNICO E OU ORGÂNICO, TAIS COMO EXCREMENTOS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS". Representado por uma solução inventiva, onde se consegue melhor condição de assepsia durante a higienização de ambiente domésticos ou públicos, em particular para a realização de coleta de lixo do tipo orgânico, notadamente para excrementos de animais domésticos, sendo que o aparelho ora reivindicado traz em seu bojo aspectos tais como facilidade de uso e portabilidade, que levam o individuo a se motivar para sua utilização, e consequentemente contribuindo para a melhoria das condições de higiene, em particular de ambientes públicos, sendo que para que tais qualidades se faça presente, o requerente idealizou o produto coletor de lixo aperfeiçoado (A) cujo conceito construtivo é baseado em um componente haste para suporte da pá (1), ao qual é fixado o componente pá (6) sendo que esta é ligada junto a um segundo componente haste para suporte (2), que por sua vez recebe a fixação do componente receptor de lixo (7) no qual é fixado um componente saco para descarte (C), sendo que sua manipulação é facilitada pela presença de elementos pega (3), sendo que como fator de comodidade ao individuo é previsto ainda um elemento gancho para sustentação (4), o qual permite que o produto coletor de lixo aperfeiçoado (A) seja levado junto a roupa, tal como no cós de uma calça.
(71) José Carlos Reyes Gonçalves (BR/SP)
(72) José Carlos Reyes Gonçalves
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda

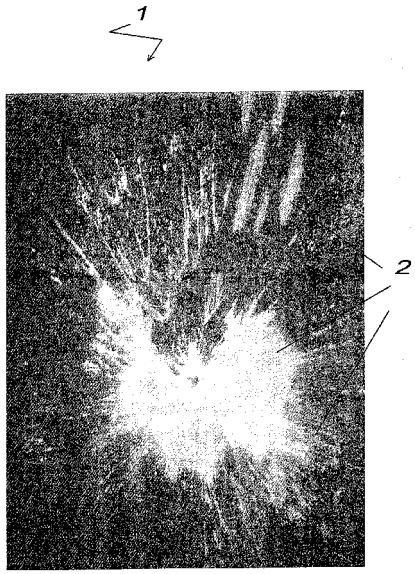


(21) **PI 0500461-6** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) G08C 17/02
(54) SISTEMA DE ACIONAMENTO REMOTO MULTIFREQUÊNCIA E MULTIRECEPTOR
(57) "SISTEMA DE ACIONAMENTO REMOTO MULTIFREQUÊNCIA E MULTIRECEPTOR". Unifica diversas técnicas de acionamento por controle remoto e processa através de único controle remoto, o acionamento de dispositivos com diferentes freqüências, códigos e sistemas de codificação, que utilizam radiofreqüência; e o controle remoto possui um microcontrolador (2) cuja estrutura interna é de um interpretador de comandos (3), uma memória não-volátil (6), um codificador (4) e um demultiplexador (5), sendo que o interpretador de comandos (3) recebe como entrada a senha digitada, esta é comparada com dados armazenados previamente na memória, buscando assim a freqüência e o código associado a dada senha; e o sistema manda então um código para o codificador (4), que monta uma seqüência binária enviada ao demultiplexador (5) que irá então enviar o tratamento adequado aos conjuntos de circuitos osciladores UHF (7,8,9).
(71) Guilherme Tavares da Silva (BR/SC) , Alex Lemos Kravchychyn (BR/SC)
(72) Alex Lemos Kravchychyn, Guilherme Tavares da Silva
(74) Edemar Soares Antonini



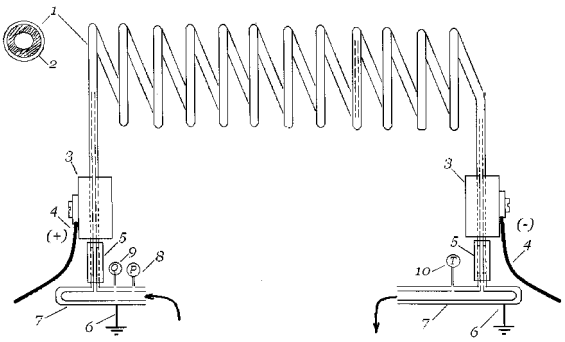
(21) **PI 0500469-1** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) B63H 16/18
(54) SISTEMA DE PROPULSÃO DE PEDALINHOS AQUÁTICOS
(57) "SISTEMA DE PROPULSÃO DE PEDALINHOS AQUÁTICOS". Consiste o presente invento num sistema de propulsão de pedalinhos em parques aquáticos, com base em ação muscular sobre pedais e utilização de pinhão e coroa que transmitem força a um varão de aço inoxidável em cuja extremidade está alojada uma hélice. Desta forma a propulsão desejada é através da velocidade transmitida ao varão e hélice no sentido longitudinal à superfície da água, alojados em caixa de alumínio de tamanho vinte vezes menor que o sistema convencional.
(71) Laércio Milazzo (BR/GO)
(72) Laércio Milazzo
(74) Aureolino Pinto das Neves

(21) **PI 0500483-7** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) D06Q 1/12, D06M 23/12
(54) PROCESSO DE CRIAÇÃO E APLICAÇÃO DE EFEITO VISUAL EM TECIDO
(57) "PROCESSO DE CRIAÇÃO E APLICAÇÃO DE EFEITO VISUAL EM TECIDO". Compreendendo as etapas de: impregnar um tecido (1) com um produto químico 'A'; secagem por processo convencional; - 'bombardeio' do tecido com cápsulas contendo um produto químico 'B'; - reação química gerada pelo contato entre os produtos químicos 'A' e 'B', sob efeito o efeito de vaporização, destruindo (por corrosão) o corante (radical cromóforo) pré-existente no tecido tingido, formando um sub-produto que fica impregnado no tecido; - eliminação do sub-produto .através da lavagem com água quente, contendo o produto 'C', tendo como resultado final a formação de efeitos diversos (2); os produtos químicos 'A', 'B' e 'C' possuem a seguinte formulação: 1) Produto químico 'A' - composição: - Água - x %; - Clorato de sódio 10% - 50%; - Ácido Tartárico - 5% - 30%; - Ácido Cítrico - 0 - 10%; Espessante - 0 - x%; - 2) Produto 'B' - Composição: - Água - x %; Polietileno Glicol x % - 92-98%; - Ferricianeto de Potássio - 0,2 a 3 %; - 3) Produto 'C' - Composição: - Silicato de Sódio.
(71) João Alberto Cambaúva dos Santos (BR/SP)
(72) João Alberto Cambaúva dos Santos
(74) P.A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda

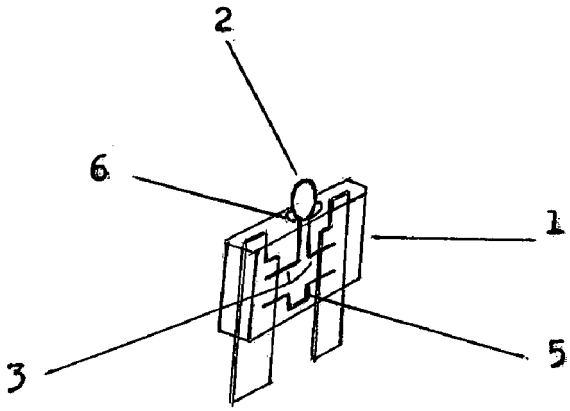


(21) **PI 0500498-5** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) B03C 1/32
(54) BOBINA ELETRO-HIDRÁULICA PARA SEPARADOR MAGNÉTICO TIPO CARROSEL MODELO "JONES"
(57) "BOBINA ELETRO-HIDRÁULICA PARA SEPARADOR MAGNÉTICO TIPO CARROSEL MODELO 'JONES'". A presente invenção permite que sejam construídos separadores magnéticos do tipo carrossel modelo 'Jones', utilizando bobinas eletro-hidráulicas de tamanho e peso reduzidos para geração de campos magnéticos de alta intensidade. A bobina eletro-hidráulica é constituída de condutores eletro-hidráulicos de forma tubular que permitem que, através de conectores eletro-hidráulicos isolados, sejam conduzidos

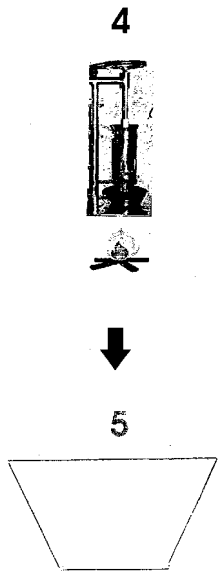
simultaneamente, energia elétrica e líquido refrigerante em seu interior, de forma que, o calor gerado pelo efeito Joule seja retirado de forma mais eficiente que os métodos utilizados atualmente.
(71) José Pancrácio Ribeiro (BR/MG) , Cláudio Henrique Teixeira Ribeiro (BR/MG)
(72) José Pancrácio Ribeiro



(21) **PI 0500499-3** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) H01H 85/32
(54) INDICADOR DE QUEIMA DO FIO DE FUSIBILIDADE DO FUSÍVEL PARA VEÍCULO
(57) "INDICADOR DE QUEIMA DO FIO DE FUSIBILIDADE DO FUSÍVEL PARA VEÍCULO". Constiuído de lâmpada (2), de vigia alerta, com fio de conexão (3), da lâmpada (2) com as lâminas de contacto (4), convencionais, tendo a carcaça (1) do fusível, o orifício (6) de assentamento da lâmpada (2), na carcaça (1) viabilizando por visual a localização rápida do fusível que teve o seu fio de fusibilidade rompido ou queimado, assim como o sistema elétrico que guarnece, para o devido reparo e colocação de novo fusível, indicando também, caso a lâmpada (2) não acenda e haja pane em algum circuito elétrico, que que a origem da pane, situa-se anteriormente ao fusível, agilizando o reparo, principalmente quando o veículo está em viagem.
(71) Luiz Alberto Ferreira (BR/PR)
(72) Luiz Alberto Ferreira
(74) Josué Cordeiro Montes

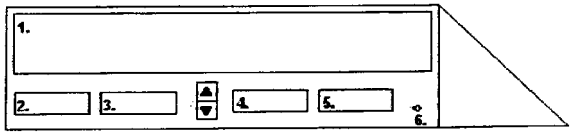


(21) **PI 0500512-4** (22) 02/02/2005 **3.1**
(51) A23L 2/04
(54) CONSERVAÇÃO DE SUCO DE FRUTOS OLEAGINOSOS
(57) "CONSERVAÇÃO DE SUCOS DE FRUTOS OLEAGINOSOS". A presente invenção estabiliza e conserva frutos oleaginosos como Açaí, Tucumã, Inajá, Buriti, Bacaba, Patauá, Castanha do Brasil e Urucu, todos eles submetidos a um processo 'Termo Mecânico' auxiliado por um tipo de acidulante.
(71) Armando Gonçalves Correia (BR/AP)
(72) Armando Gonçalves Correia



(21) **PI 0500515-9** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) C04B 41/82, D06P 1/34, B44D 5/00
(54) PROCESSO PARA DESENHAR SOBRE CERÂMICA OU TINGIR TECIDO COM AÇÚCAR DE CANA
(57) "PROCESSO PARA DESENHAR SOBRE CERÂMICA OU TINGIR TECIDO COM AÇÚCAR DE CANA". Patente de Invenção de processo de aplicação de desenhos sobre cerâmica ou tingimento de tecido a partir do açúcar da cana de açúcar, através de estágios de produção simples, rápidos, não dispendiosos e ecologicamente corretos, garantindo perfeita aderência, excelente efeito visual e durabilidade.
(71) Lorane Silva Barreto (BR/PE)
(72) Lorane Silva Barreto

(21) **PI 0500672-4** (22) 24/01/2005 **3.1**
(51) G06F 17/60
(54) SISTEMA CONTA CONTROLADA
(57) "SISTEMA CONTA CONTROLADA". Patente de Invenção para um gerenciador de gastos telefônicos sem a utilização de um computador, sendo um sistema auto suficiente, desenvolvido para finalizar com os problemas de gastos excessivos na conta telefônica, o único sistema desenvolvido capaz de gerar custos de chamadas, que não necessita ser vinculado com qual quer outro aparelho exceto há uma linha telefônica. Com isso haverá um maior controle, e uma forma eficaz de se livrar de surpresas na hora de pagar a conta telefônica. O uso é bastante simples, basta conectar o Sistema Conta Controlada na linha telefônica e configurar ás tarifas e ele já estará gerando uma simulação da conta telefônica.
(71) Luiz Fernando Coelho Pinto (BR/SP)
(72) Luiz Fernando Coelho Pinto

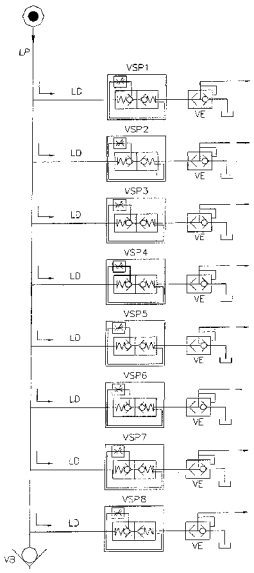


(21) **PI 0500799-2** (22) 25/01/2005 **3.1**
(51) C07C 13/271, A01N 27/00, A01N 25/34
(54) MISTURA RACÊMICA, COMPOSTO, USO DE UMA MISTURA RACÊMICA OU DE SEU ISÔMERO CONSTITUINTE, MÉTODOS DE CONTROLE OU MONITORAÇÃO DE MOSQUITOS-PÓLVORA, DE PREVENÇÃO DE INFECÇÃO E DE SINTETIZAÇÃO DE (±)-9-METILGERMACRENO, E, COLEIRA DE ANIMAL
(57) "MISTURA RACÊMICA, COMPOSTO, USO DE UMA MISTURA RACÊMICA OU DE SEU ISÔMERO CONSTITUINTE, MÉTODOS DE CONTROLE OU MONITORAÇÃO DE MOSQUITOS-PÓLVORA, DE PREVENÇÃO DE INFECÇÃO E DE SINTETIZAÇÃO DE (±)-9-METILGERMACRENO, E, COLEIRA DE ANIMAL". A presente invenção produz uma mistura racêmica de compostos representados pela fórmula 2: (±)-9-metilgermacreno
(71) Keele University (GB) , Indian Institute of Chemical Technology (ID)
(72) James Gordon Campbell Hamilton, Bandi Krishnakumari
(74) Momsen, Leonardos & Cia

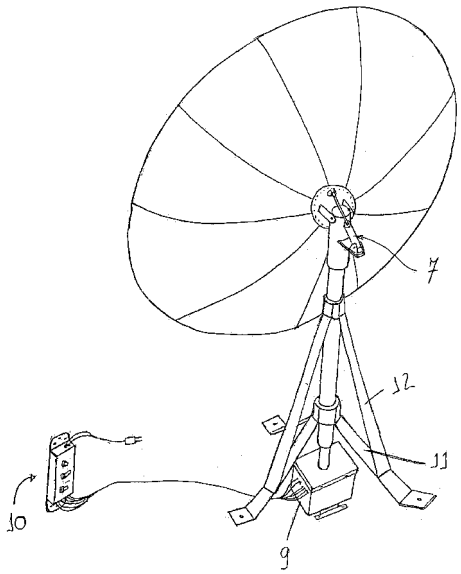
(21) **PI 0500831-0** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) B22C 1/16
(54) PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE AGLUTINANTE SOLÚVEL EM ÁGUA PARA PRODUÇÃO MOLDES DE AREIA PARA FUNDIÇÃO E PROCESSOS DE APLICAÇÃO
(57) "PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE AGLUTINANTE SOLÚVEL EM ÁGUA PARA PRODUÇÃO MOLDES DE AREIA PARA FUNDIÇÃO E PROCESSOS DE APLICAÇÃO". Esta patente de invenção trata do desenvolvimento de um aglutinante totalmente solúvel em água, a partir de um processo de éter-esterificação seguida de hidrólise de mono, di ou polissacarídeos metoxilados ou modificados, utilizado para a preparação de moldes e suas partes, de areia quartzífera, misturada ou não com bentonita, na

indústria metalúrgica e de fundição bem como a operação de sacar a peça fundida, pela dissolução do aglutinante, caracterizada pela adição de água ou outro solvente polar ou apolar, rompendo a adesão entre partículas dos grãos de areia.
(71) Ernesto Raiser Neto (BR/SC)
(72) Ernesto Raiser Neto

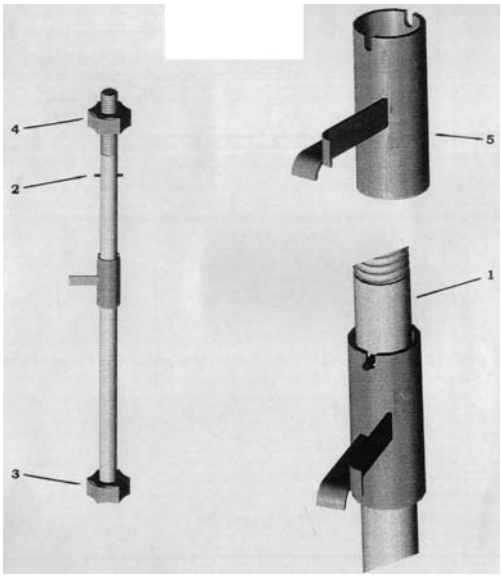
(21) **PI 0501085-3** (22) 02/02/2005 **3.1**
(51) F15B 15/02
(54) SISTEMA DE OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO PNEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS
(57) "SISTEMA DE OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS". A inovação ora proposta descreve um dispositivo composto por um conjunto de válvulas seletoras de pressão distribuídas, de maneira a permitir a atuação de varias linhas hidráulicas, através de uma única linha de pressurização, para ser utilizado nos principais segmentos industriais como, extração de petróleo, petroquímica, metal-mecânica, naval, dentre outras.
(71) Savvy Offshore Engenharia & Comércio Ltda (BR/RJ)
(72) Rodrigo Alves Bernardes
(74) Jourbert Gonçalves de Castro



(21) **PI 0501609-6** (22) 03/02/2005 **3.1**
(51) H01Q 3/04
(54) SINTONIZADOR DE ANTENA PARABÓLICA EM DIVERSOS SATÉLITE
(57) "SINTONIZADOR DE ANTENA PARABÓLICA EM DIVERSOS SATÉLITE". Equipamento sintonizador de antena parabólica em três ou mais satélite e equipamento que reduz o gasto de antena-parabólica em residência. O equipamento sintonizado é braço eletromecânico que direciona para esquerda e direita e possui sistema de cilindro pneumático que levanta e abaixa a antena parabólica em diversos satélites é feito de estrutura inoxidável e turbo de alumínio uma caixa de transmissão motor redutor e transformador e relações de rolamentos, eixo de giro, luva de interligação e rolamento inferior e um controle parcial.
(71) Carlos Dias dos Santos (BR/MG)
(72) Carlos Dias dos Santos

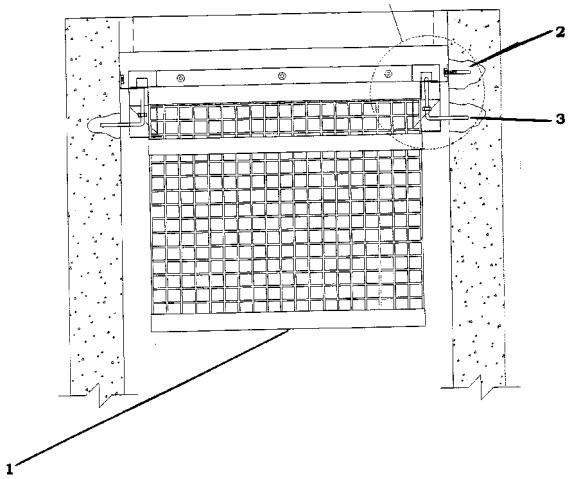


(21) **PI 0501853-6** (22) 27/01/2005 **3.1**
(51) E02D 29/14
(54) TRAVA DE SEGURANÇA PARA TAMPAS DE PV
(57) "TRAVA DE SEGURANÇA PARA TAMPAS DE PV". A presente invenção refere-se a um equipamento para ser utilizado em todos os PVs (Poço de Visita), instalados em vias públicas, sobre galerias e redes de água e esgoto. Sua característica principal é permitir a suspensão da tampa de fechamento do PV, que se faz necessária para possibilitar a vazão excedente do volume de água das galerias e redes, sendo restabelecida à base, logo após a normalização do volume de água. Sem a utilização desse equipamento, essas tampas se perdem, levadas pala força da água, deixando desprotegida a sua base com sua abertura exposta, até que se façam as suas devidas reposições, propiciando diversos tipos de inconvenientes, tais como: quedas de motociclistas, ciclistas e pedestres, danificações de veículos, mal cheiro e outros. A expulsão da tampa de sua base é imprescindível, pois, funciona como verdadeira válvula de segurança, que evitam o rompimento das galerias e redes. Esse equipamento conta com um sistema de proteção anti-furto que exige a utilização de uma chave específica, para que seja desacoplado, e assim, possa ser retirada a tampa, quando se fizer necessária a entrada no interior do PV para manutenção e reparo. Além de evitar possíveis acidentes, ele permite grande agilidade e uma grande economia aos cofres públicos, por não requerer: a reposição da tampa que não se extraviará, o deslocamento de equipes para a devida reparação, indenizações, etc.
(71) Maurício José Viana (BR/MG)
(72) Maurício José Viana

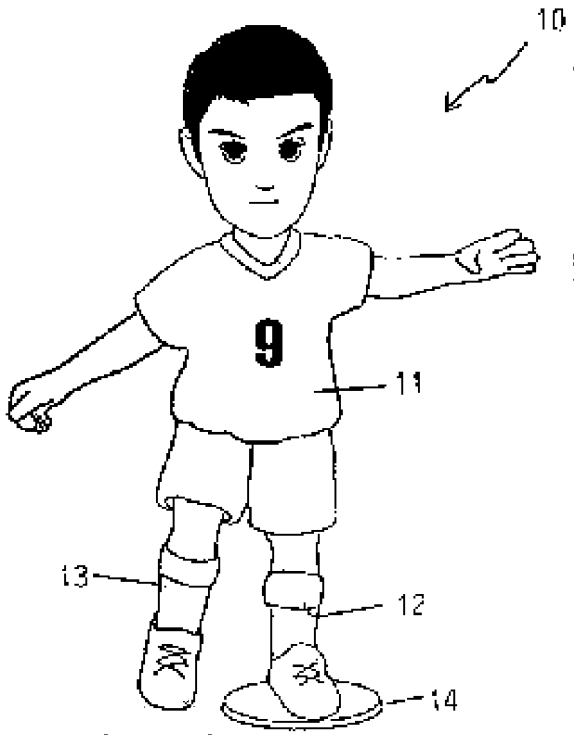


(21) **PI 0501854-4** (22) 27/01/2005 **3.1**
(51) E03F 5/06
(54) GRELHA DE CONTENÇÃO PARA BUEIROS
(57) "GRELHA DE CONTENÇÃO PARA BUEIROS". A presente invenção refere-se a um equipamento para ser utilizado em qualquer tipo de 'Bueiros' captadores de águas pluviais. Tendo como característica principal a retenção dos detritos e a manutenção da passagem de água. Os Bueiros existentes, estão sujeitos ao entupimento que se faz pelo acúmulo de detritos que vão se

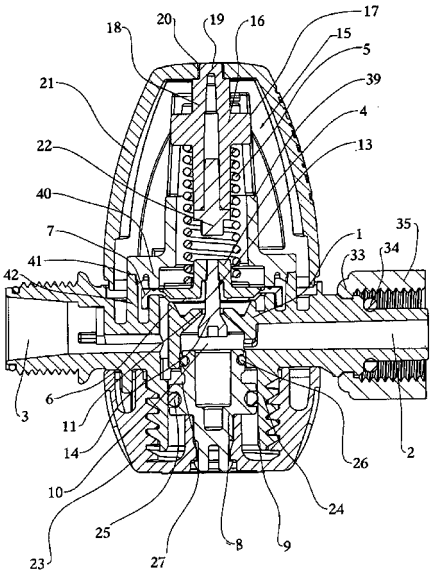
armazenando em seu interior. O referido equipamento contém uma 'caixa de contenção' onde esses detritos vão se armazenando, de tal forma, que não impedem a passagem da água. Esse equipamento é de fácil instalação, limpeza e manutenção. Em tempos devidos, serão removidas facilmente as 'caixas de contenção', para serem limpas. Salientamos que sem a utilização do referido equipamento, se faz necessária a entrada de uma pessoa em seu interior, para a remoção dos detritos que se acumulam. Outro aspecto deve ser observado, pois, não sendo mais necessária a entrada de uma pessoa em seu interior, para realizar a devida limpeza, esta estará preservada de possíveis acidentes tais como: cortes, perfurações, picadas de insetos, mordidas de animais e contaminações, a que ela se expõe. Não é necessária a utilização de enxadas, picaretas, pás, cavadeiras e equipamentos especiais de segurança, visto que, todos os detritos são retidos em sua 'caixa de contenção' é facilmente removida para limpeza, utilizando somente a chave específica, fornecida junto com o equipamento, para o destravamento do sistema de segurança.
(71) Mauricio José Viana (BR/MG)
(72) Mauricio José Viana



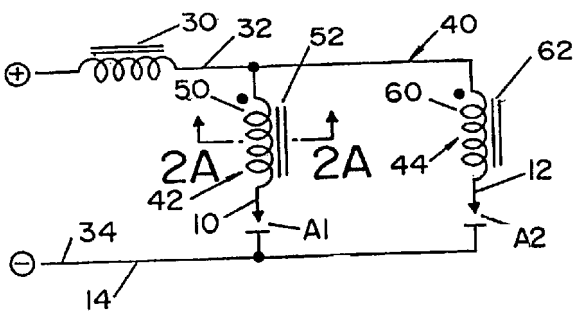
(21) **PI 0502046-8** (22) 30/05/2005 **3.1**
(30) 25/01/2005 HK 05100655.1
(51) A63H 3/00
(54) BONECO DE BRINQUEDO CHUTADOR DE BOLA
(57) "BONECO DE BRINQUEDO CHUTADOR DE BOLA". Descreve-se um boneco de brinquedo que inclui um corpo, uma perna fixa que se estende a partir do corpo e serve como apoio para o corpo sobre uma superfície de brinquedo, uma perna pivotante que se estende a partir do corpo e gira entre uma posição de descanso e uma posição armada, e uma mola apertada contra o corpo e a perna pivotante, e inclinando a perna pivotante da posição armada para a posição de descanso quando um jogador move a perna pivotante da posição de descanso para a posição armada.
(71) M & C Toy Centre Limited (HK)
(72) Gordon Chin Kwok-Tung
(74) Matos e Associados - Advgados



(21) **PI 0502116-2** (22) 16/05/2005 **3.1**
(30) 14/12/2004 ES 200402960
(51) B05B 1/12
(54) REGULADOR DE PRESSÃO DE LÍQUIDO
(57) "REGULADOR DE PRESSÃO DE LÍQUIDO". A presente invenção refere-se a um regulador que compreende um corpo envolvente com um diafragma de encerramento no qual uma mola age, o dito corpo compreendendo uma entrada para o líquido sob pressão e uma saída na direção do aparelho de aplicação de líquido sob pressão, caracterizado pelo fato de, no fundo, o corpo compreender um bujão de encerramento com uma posição axial graduada para alcançar uma posição de despressurização ou posição de passagem livre, e, no topo, a mola de compressão no diafragma se apoia contra um flange de um corpo intermediário assimétrico, a inversão do qual cria duas posições diferentes de pré-carga da mola fornecendo duas pressões de ajuste de regulador.
(71) Goizper, S. Coop. (ES)
(72) Miguel Angel Irizar Igarzabal
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

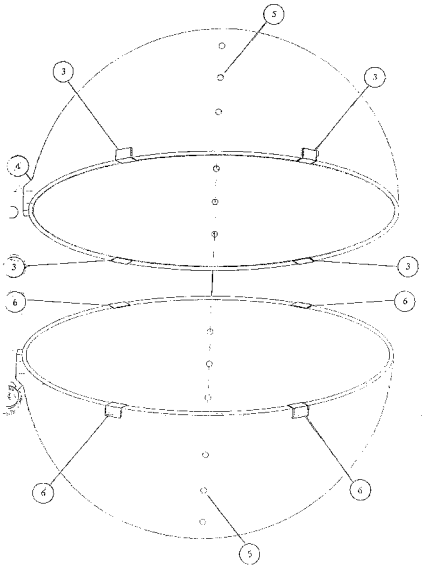


(21) **PI 0502119-7** (22) 24/05/2005 **3.1**
(30) 16/12/2004 US 11/012,559
(51) B23K 9/00
(54) SISTEMA PARA SOLDAGEM COM MÚLTIPLOS ARCOS
(57) "SISTEMA PARA SOLDAGEM COM MÚLTIPLOS ARCOS". A presente invenção refere-se a um sistema para soldagem com um primeiro e um segundo arco entre um primeiro e um segundo eletrodo, respectivamente, e uma peça a trabalhar comum, onde cada um dos eletrodos é acionado por um condutor de energia de uma única fonte de energia. O sistema compreende um indutor com um núcleo, uma derivação central, uma primeira extremidade, uma segunda extremidade, uma primeira seção de bobina entre a derivação e a primeira extremidade e uma segunda seção de bobina entre a derivação e a segunda extremidade, onde o condutor de energia está conectado na derivação. Um primeiro circuito que conecta o primeiro arco em série com a primeira seção de bobina e um segundo circuito que conecta o segundo arco em série com a segunda seção de bobina, um primeiro indutor auxiliar separado no primeiro circuito entre a primeira seção de bobina e o primeiro arco e um segundo indutor auxiliar separado no segundo circuito entre a segunda seção de bobina e o segundo arco.
(71) Lincoln Global, Inc (US)
(72) Elliot K. Stava
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

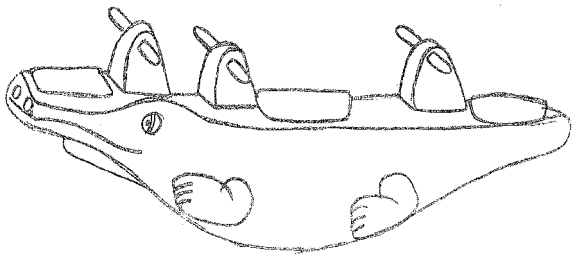


(21) **PI 0502398-0** (22) 19/01/2005 **3.1**
(51) H02G 7/00, G08G 5/00, B64F 1/18
(54) CÁPSULA PARA RECOBRIMENTO DE ESFERA DE SINALIZAÇÃO AÉREA OPERADA POR ROBÔ
(57) "CÁPSULA PARA RECOBRIMENTO DE ESFERA DE SINALIZAÇÃO AÉREA OPERADA POR ROBÔ". A presente invenção que e apenas um elemento a função de cobrir a esfera de sinalização aérea diurna, instaladas em linhas de transmissão de energia elétrica, proporcionando assim, menor custo e risco na retirada para manutenção das esferas instaladas. A dita capsula e

constituída de duas calotas esféricas unidas por um conector ligado ao condutor, facilitando assim a instalação. A calota superior e dotada de um suporte de conexão do condutor, já existente, facilitando assim a instalação 4, as fechaduras superiores e para obter segurança no fechamento 3, os furos na cápsula e para drenagem, evitando assim o acumulo de água 5. A calota inferior e dotada de um suporte de conexão do condutor, já existente, facilitando assim a instalação 4, o batente da fechadura é para facilitar o trancamento da cápsula 6, os furos na cápsula e para drenagem, evitando assim o acumulo de água 5.
(71) Carlos Roberto de Oliveira Nascimento (BR/RJ)
(72) Carlos Roberto de Oliveira Nascimento

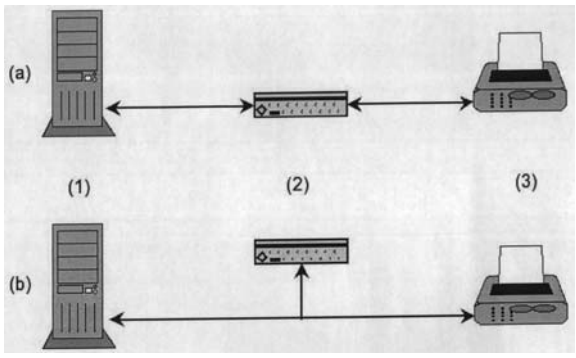


(21) **PI 0502464-1** (22) 31/01/2005 **3.1**
(51) A63G 11/00
(54) GANGORRA INFANTIL EM FORMA DE JACARÉ
(57) "GANGORRA INFANTIL EM FOMA DE JACARÉ". Patente de invenção de brinquedo no que se refere a uma gangorra, é compreendido por uma gangorra formato que imita um crocodilo com um ângulo em sua base para proporcionar um movimento de vai e vem projetado para impedir a queda do produto, com suporte para os pés e para as mãos, confeccionada em material de polietileno com índice de fluidez de 2,16 kg/190º, com densidade 2mg de 0,93 teste de envelhecimento acelerado pro luz U.V de 4000 horas.
(71) Gilberto Romero Rubio (BR/SP)
(72) Gilberto Romero Rubio

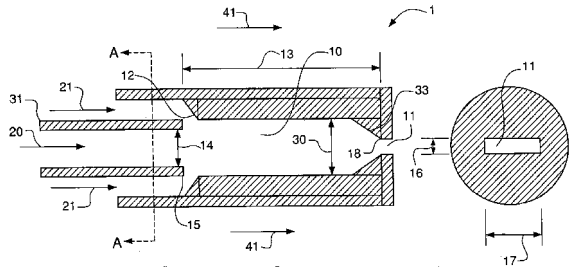


(21) **PI 0502583-4** (22) 01/04/2005 **3.1**
(30) 02/04/2004 FR 04 50668
(51) A61K 7/09
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE FIBRA DE CABELO SEM ETAPA DE FIXAÇÃO DO CABELO E USO DO MÉTODO
(57) "MÉTODO DE TRATAMENTO DE FIBRA DE CABELO SEM ETAPA DE FIXAÇÃO DO CABELO E USO DO MÉTODO". A presente invenção refere-se a um método de tratamento de fibra de cabelo sem a etapa de fixação do cabelo, caracterizado pelo fato de que ele compreende os seguintes etapas: uma etapa de aplicação sobre as fibras capilares de uma composição de redução sem ceramida, que compreende pelo menos um agente de redução selecionado a partir de compostos contendo grupo tiol e pelo menos um agente ativo cosmético, o referido pelo menos um agente ativo cosmético sendo selecionado a partir de agentes ativos não- poliméricos; uma etapa de elevação da temperatura da fibra com um ferro de aquecimento, em uma temperatura de pelo menos 60ºC, a referida etapa de elevação da temperatura da fibra sendo conduzido antes ou após uma etapa de enxaguadura da fibra de cabelo opcional.
(71) L'Oreal (FR)
(72) Thomas Fondin, Anne Sabbagh
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0503091-9** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) G06F 17/60
(54) SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DADOS FISCAIS EM PONTOS COMERCIAIS ATRAVÉS DE HARDWARE ACOPLADO EM SÉRIE ENTRE UM PDV E UMA IMPRESSORA FISCAL OU SIMILAR
(57) "SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DADOS FISCAIS EM PONTOS COMERCIAIS ATRAVÉS DE HARDWARE ACOPLADO EM SÉRIE ENTRE UM PDV E UMA IMPRESSORA FISCAL OU SIMILAR". A presente invenção compreende um sistema de gerenciamento de dados em pontos comerciais baseado em um dispositivo capaz de identificar e armazenar dados enviados por um PDV a uma impressora fiscal ECF, para a substituição da fita detalhe. Este equipamento é um periférico localizado entre o PDV e o ECF. O sistema é dotado de uma unidade de processamento, memória não volátil, interfaces de comunicação e relógio de tempo real. O cupom fiscal gerado no PDV, emitido digitalmente, passa pelo sistema em questão, onde fica automaticamente armazenado, sendo impresso no ECF. O sistema escreve informações relativas ao contribuinte e ECF ao qual será instalado; realiza a leitura e armazenamento dos dados que trafegam entre o ponto de venda (PDV) e o emissor de cupom fiscal (ECF); calcula e armazena alguns dos contadores e totalizadores do ECF; imprime estes contadores e totalizadores ao final do dia; possui lacre eletrônico; permite a leitura das informações contidas na memória não volátil através um terminal próprio.
(71) Tecnal Tecnologia em Informática Ltda (BR/SP)
(72) Elias de Assis Góis, Diego Rodrigues Thuler, Flávio de Castro Alves Filho
(74) Pedro Emerson de Carvalho



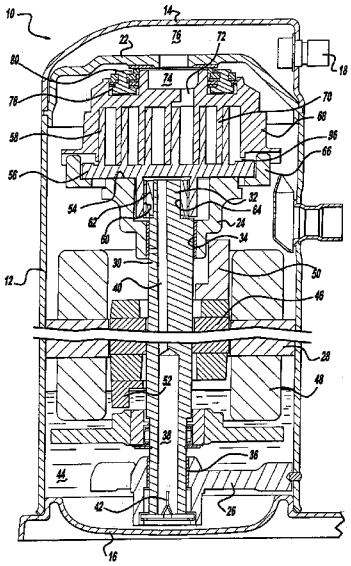
(21) **PI 0503161-3** (22) 01/07/2005 **3.1**
(30) 18/01/2005 US 11/037,664
(51) F23D 21/00
(54) MÉTODO PARA COMBUSTÃO DE OXI-COMBUSTÍVEL, BOCAL DE COMBUSTÃO DE OXI-COMBUSTÍVEL, E QUEIMADOR PARA COMBUSTÃO DE OXI-COMBUSTÍVEL
(57) "MÉTODO PARA COMBUSTÃO DE OXI-COMBUSTÍVEL, BOCAL DE COMBUSTÃO DE OXI-COMBUSTÍVEL, E QUEIMADOR PARA COMBUSTÃO DE OXI-COMBUSTÍVEL". Método para combustão de oxi-combustível, o método compreendendo as etapas de: introduzir um combustível líquido dentro de uma câmara de emulsão através de um conduto de combustível líquido que possui um diâmetro efetivo, a referida câmara de emulsão possuindo um comprimento que é 2 vezes ou menos que 2 vezes o referido diâmetro do referido conduto de combustível líquido; introduzir um gás de atomização para dentro da referida câmara de emulsão através de pelo menos um conduto de gás de atomização; misturar o referido combustível líquido e o referido gás de atomização na referida câmara de emulsão para criar uma mistura emulsão que tem um tempo médio de residência na referida câmara de emulsão de a partir de 500 a 800 µs, a referida mistura emulsão possuindo uma velocidade de mistura emulsão menor que ou igual a 12 m/s; e descarregar a referida mistura emulsão através de um orifício de forma geralmente retangular para dentro de um fluxo oxidante enriquecido em oxigênio. Um bocal e um queimador para a combustão do oxi-combustível são também revelados.
(71) Air Products And Chemicals, Inc. (US)
(72) Roger Dudill, David Millington
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.



(21) **PI 0503277-6** (22) 28/01/2005 **3.1**
(51) C05F 11/08
(54) FERTILIZANTES (ADUBO) ORGÂNICO MISTO / COMPOSTO HSNI PARA AGRICULTURA
(57) "FERTILIZANTE (ADUBO) ORGANICO MISTO/COMPOSTO HSNI PARA AGRICULTURA". Com um processo de mistura balanceada de resíduos agro

industriais vegetais ou animais e acrescido de enzimas catalizadoras e bacterias processo chamado de HSNI, na proporção de 100 lt/tonelada, que segue abaixo: 13% a 24% - sangue com cal virgem (bovino / suíno / aves). 8% a 19% - rúmen bovino, ou lodo de efluentes, ou resíduos de tratamento de esgoto, ou resíduos de curtume. 7% a 13% - cinza de caldeira, ou quaisquer tipos de cinzas. 22% a 34% - serragem, ou casca de madeira, ou resíduos reciclagem de papel, ou palhas café / soja /mamona e outros, ou torta de filtro de usinas de álcool, algodão, soja, milho, girassol, e quaisquer tipos de tortas vegetais. etc... 11% a 17% - esterco galinha, ou esterco confinamento bovino, ou cama frango, suínos e quaisquer outros tipos de origem animal. 7% a 16% - resíduos refino de petróleo e quaisquer outros tipos de origem mineral. 8% a 12% - fosfato natural. O Fertilizante Orgânico HSNI é o primeiro que consegue melhorar o composto orgânico, transformando esta mistura balanceada no mais eficiente fertilizante orgânico.
(71) Sergio Massao Watanabe (BR/SP)
(72) Sergio Massao Watanabe

(21) **PI 0503352-7** (22) 08/08/2005 **3.1**
(30) 21/12/2004 US 11/020,004
(51) F01C 1/04
(54) MÁQUINA EM ESPIRAL TENDO CONTRAPESOS COM CAVIDADE PERMUTÁVEL
(57) "MÁQUINA EM ESPIRAL TENDO CONTRAPESOS COM CAVIDADE PERMUTÁVEL". A presente invenção refere-se a um sistema de equilíbrio para compressores diferentes utiliza um contrapeso tendo uma configuração exterior comum. A massa do contrapeso é otimizada para cada compressor através da mudança do tamanho de uma reentrância localizada no contrapeso. Em uma concretização, a reentrância é uma reentrância moldada arqueadamente; e na outra concretização, a reentrância é uma pluralidade de furos.
(71) Copeland Corporation (US)
(72) Keith J. Reinhart, James Anthony Schaefer, Eric P. Cavender
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0503378-0** (22) 18/08/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 10/905177
(51) C07C 5/03, C07C 15/085, B01J 23/755
(54) PROCESSO E APARELHO PARA HIDROGENAÇÃO SELETIVA DO ALFA-METIL-ESTIRENO A CUMENO
(57) "PROCESSO E APARELHO PARA HIDROGENAÇÃO SELETIVA DO ALFA-METIL-ESTIRENO A CUMENO". É divulgado um processo para hidrogenação seletiva de alfa-metil-estireno (AMS) a cumeno em um sistema de dois catalisadores. Uma corrente de alimentação de cumeno bruto contendo até 10% em peso de AMS é suprida para a primeira zona de reação (112) e misturada com hidrogênio em um primeiro leito de catalisador (118) contendo um catalisador de níquel, convertendo de 70 a 95 porcento do AMS a cumeno. O cumeno e o AMS remanescente são separados do hidrogênio em uma bandeja de remoção de líquido (120). O efluente da primeira zona de reação (112) é suprido para uma segunda zona de reação (114), onde o efluente e o hidrogênio gasoso são misturados em um segundo leito de catalisador (126) contendo um catalisador de metal nobre para substancialmente converter qualquer AMS remanescente a cumeno. O cumeno é recolhido, separado do hidrogênio, e pode ser novamente suprido para o reator de hidrogenação 110, ou suprido como alimentação para um circuito fechado da síntese de fenol.
(71) Kellogg Brown & Root, Inc. (US)
(72) Ronald Birkhoff, Clive Griffiths, Kiran Shah, Anand Subramanian
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

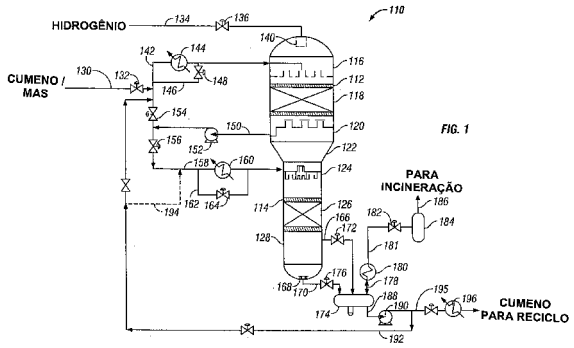
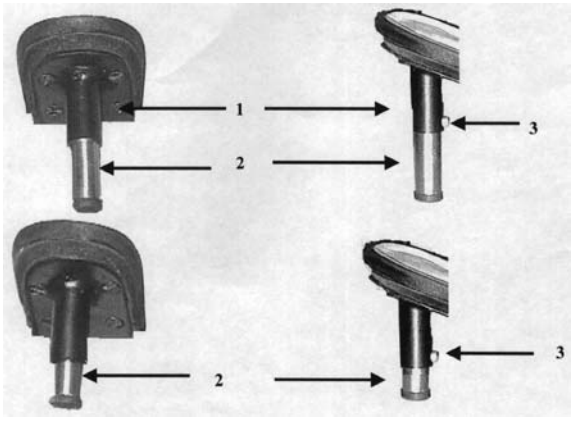
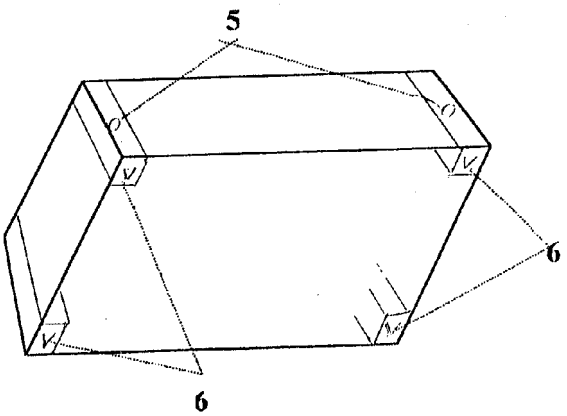


FIG. 1

(21) **PI 0503467-1** (22) 04/02/2005 **3.1**
(51) A43B 21/437
(54) SALTO DE SANDÁLIA COM DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE ALTURA
(57) "SALTO DE SANDÁLIA COM DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE ALTURA". Trata-se de um salto caracterizado por possibilitar regulagem da altura do salto de sandálias, sendo composto de salto fixo (1) que fixado à sandália receberá o salto móvel (2) que de formato telescópico será inserido ou retirado do interior do salto fixo, permitindo a regulagem da altura do mesmo, e dispositivo de fixação (3), dispositivo este que após a definição da altura do salto fixará a mesma.
(71) Enezio Peterli (BR/ES)
(72) Enezio Peterli
(74) Wagner José Fafá Borges



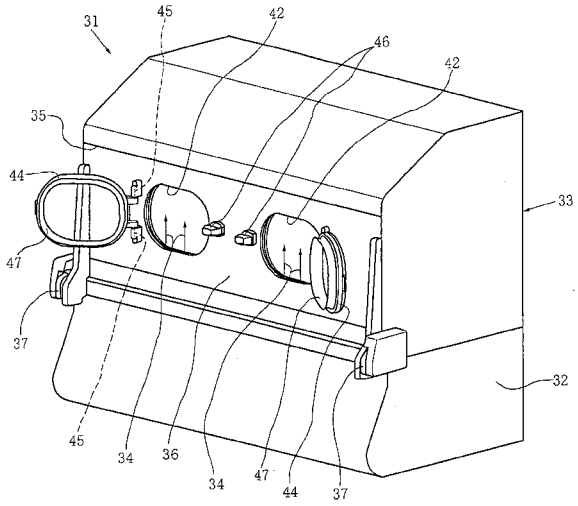
(21) **PI 0503490-6** (22) 31/01/2005 **3.1**
(51) B65D 85/57
(54) PORTA DISCO, DE ARMAÇÃO GRADATIVA
(57) "PORTA DISCO, DE ARMAÇÃO GRADATIVA". O presente invento, reporta-se à um módulo para armação gradativa de porta disco CDs, DVD ou análogos (áudio e vídeo), em forma de uma caixa retangular, com paredes delgadas inteiras ou vazadas, previsto em dois tamanhos distintos e dimensionados de acordo com o respectivo estojo padrão de proteção. É caracterizado por módulo unitário (1), com um compartimento aberto (3), dotado de colunas a fixação em paredes; conjunto de cavidades receptoras (4), localizadas na superfície superior e, de pinos fixos (6), localizados na superfície inferior, destinadas as junções gradativas por encaixe ou colagem entre os módulos.
(71) Orlando Timmermans (BR/SC)
(72) Orlando Timmermans



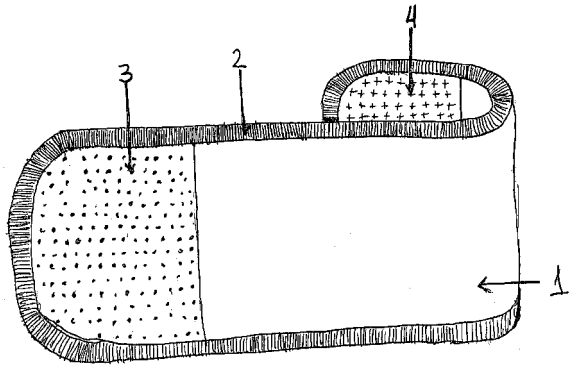
(21) **PI 0503590-2** (22) 27/01/2005 **3.1**
(51) A23L 1/212, A23L 2/38
(54) COMPLEMENTO ALIMENTAR E/OU ENERGÉTICO
(57) "COMPLEMENTO ALIMENTAR E/OU ENERGÉTICO". Patente de

Invenção para um complemento alimentar e/ou energético que é compreendido de uma composição de 11 (onze) itens, sendo Clorofila, Extrato de Clorofila, Kiwi, Mel, Agrião, Menta, Espinafre, Hortelã, Maçã Verde, Guaraná em Pó, Ginseng, gerando uma mistura homogênea e pastosa, vale ressaltar que a alimentação convencional deverá continuar normalmente, sendo sua utilização exclusivamente como o próprio título o rotula, ficando portanto claro, a não utilização como alimento único para o dia a dia.
(71) Luciete Santos Ferreira ME (BR/BA)
(72) Luciete Santos Ferreira

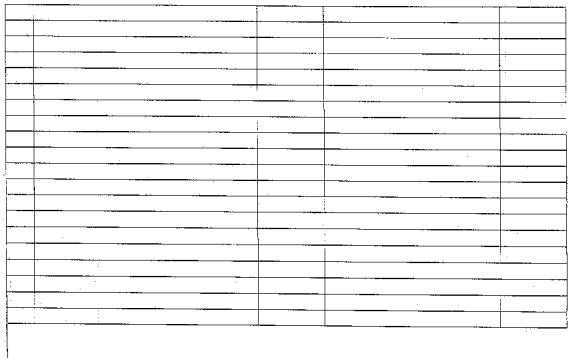
(21) **PI 0503728-0** (22) 19/09/2005 **3.1**
(30) 27/01/2005 JP 2005-019643
(51) A61G 11/00
(54) INCUBADORA
(57) "INCUBADORA". Em uma incubadora, em um estado no qual a porta fecha uma portinhola, uma gaxeta impede que uma corrente de ar que escoa entre as paredes de uma parede dupla de uma campânula entre na campânula através de uma portinhola na parede interna. Portanto, a corrente de ar não entra na campânula através da portinhola na parede interna. Em um estado no qual a porta abre a portinhola, em virtude de a gaxeta separar da portinhola na parede interna, a corrente de ar escoa entre a portinhola na parede interna e a portinhola na parede externa. Portanto, uma cortina de ar é formada na portinhola. Em decorrência disto, um ambiente adequado na campânula é invariavelmente mantido em ambos os estados nos quais a porta fecha e abre a portinhola.
(71) Atom Medical Corporation (JP)
(72) Masato Honda, Toshio Otomo, Eiji Koike, Kazuo Matsubara
(74) Momsen, Leonardos & Cia



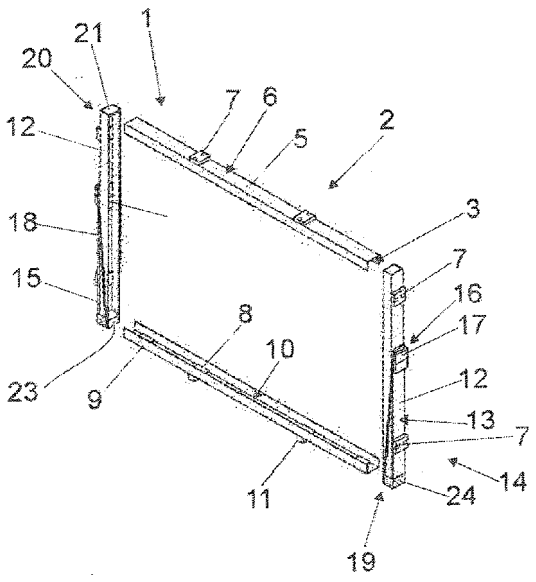
(21) **PI 0503912-6** (22) 14/01/2005 **3.1**
(51) A63B 71/12
(54) SUPORTE ELÁSTICO PARA CANELEIRA
(57) "SUPORTE ELÁSTICO PARA CANELEIRA". A presente patente de Invenção tem por objetivo apresentar um suporte para caneleiras, para jogadores de futebol, ou quaisquer outros esportes que delas necessitem, com a finalidade de melhorar a fixação e a conveniência de utilização das caneleiras.
(71) Alessandro Ricardo Rombola Fonseca (BR/SP)
(72) Alessandro Ricardo Rombola Fonseca



(21) **PI 0503961-4** (22) 26/01/2005 **3.1**
(51) A63F 3/00, G09B 19/22
(54) JOGO DA CIDADANIA
(57) "JOGO DA CIDADANIA". A presente invenção tem por finalidade ensinar analfabeto a escreverem seus nomes de uma maneira que os mesmos usem o aprendizado como um entretenimento. O referido método é constituído de: 20 tabuleiros de papelão reciclado duro, para 20 jogadores (10 pares) Fig-05; 60 planilhas para os jogadores (alunos) aprendam escrever seus nomes (fig-02); Cartelas com letras e figuras para serem destacadas para se configurarem as peças do jogo (Fig-04); 60 fichas para o professor relacionar os 20 nomes (Fig-01); 60 fichas para o professor formar as duplas de jogadores (Fig-03); 10 pincéis ou canetas coloridas para escrever o nome dos alunos nas planilhas de nomes; 02 lápis e borracha.
(71) Cristovão Tertuliano de Almeida Lins (BR/AP)
(72) Cristovão Tertuliano de Almeida Lins

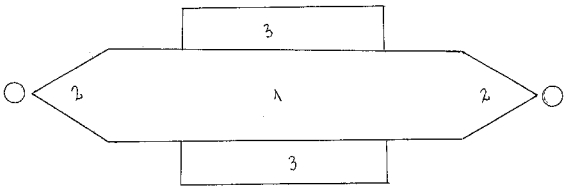


(21) **PI 0503994-0** (22) 17/01/2005 **3.1**
(51) B65B 23/20
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EMBALAGEM ACONDICIONADORA PARA TRANSPORTE DE CHAPAS DE VIDRO PLANO AGRUPADAS EM BLOCO
(57) "APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EMBALAGEM ACONDICIONADORA PARA TRANSPORTE DE CHAPAS DE VIDRO PLANO AGRUPADAS EM BLOCO". Compreendido por um corpo principal formado a partir de um quadro constituído de canaletas de perfil transversal em 'U', estas formadas por múltiplas camadas de lâminas de papel e revestidas interna e externamente por papel impermeável, sendo a canaleta superior dotada, em seu fundo, de batoques de amarração horizontal e internamente a dita canaleta incorpora calços de EVA, enquanto a canaleta inferior recebe, em seu fundo, pés espaçadores e internamente calços de EVA, sendo as canaletas laterais dotadas nos fundos, na secção inferior, de chapas de reforço que na secção superior detém suportes de amarração de cambará que recebem superiormente fitas de aço ou poliéster, estas fixadas nos extremos inferiores internos da canaletas laterais, provocando um tencionamento da canaleta inferior de encontro as canaletas laterais cujos extremos superiores são fechados por chapas de pinus superiores que possuem as arestas internas arredondadas, enquanto os extremos inferiores das ditas canaletas laterais são fechados por chapas de pinus inferiores e recebem externamente uma luva metálica de reforço, sendo ainda as ditas canaletas laterais dotadas, nos fundos, de batoques de amarração horizontal e internamente de calços de EVA.
(71) César Valentim Zanchet (BR/SP)
(72) César Valentim Zanchet
(74) Elgem Alves Gouvea Filho

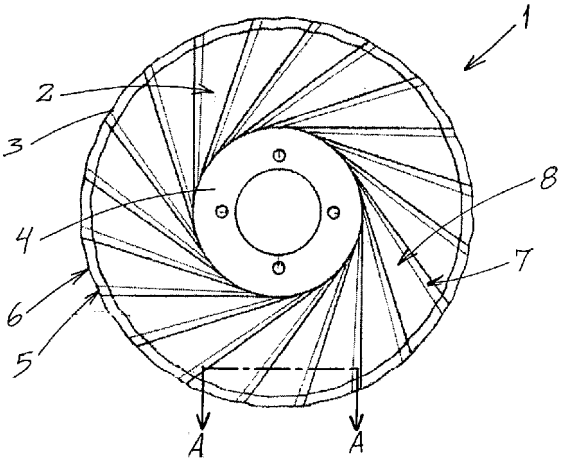


(21) **PI 0504025-6** (22) 17/01/2005 **3.1**
(51) B64D 1/02
(54) CHUVAS LOCALIZADAS NO TAMANHO DE UMA NUVEM
(57) "CHUVAS LOCALIZADAS NO TAMANHO DE UMA NUVEM". Patente de invenção de um sistema, que previamente se apóia em dados fornecidos por satélite meteorológico, informando deslocando e a riqueza hídrica de uma

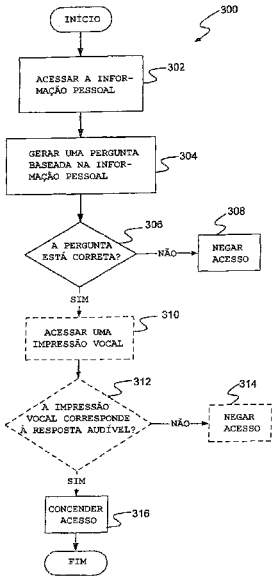
nuvem. Com a soma positiva destes dados, um avião é enviado ao centro de maior concentração de vapor e o mesmo avião, rebocando um longo cabo e no mesmo uma carga explosiva, a chegar ao local desejado o piloto detona a referida carga. A detonação efetua uma PANCADA e a mesma pela sua vibração condensará o vapor contido numa nuvem em gotas d'água e assim realizando a aguardada chuva.
(71) André Stamo (BR/RS)
(72) André Stamo



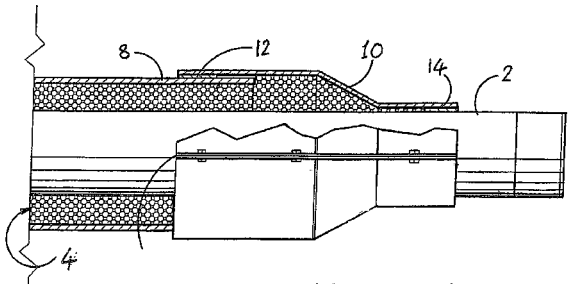
(21) **PI 0504057-4** (22) 16/09/2005 **3.1**
(30) 04/01/2005 AR P 20050100015
(51) A01D 34/43, B26D 1/14
(54) FACA CIRCULAR PREFERIVELMENTE APLICÁVEL A MÁQUINAS SEMEADORAS E FERTILIZADORAS PARA O CORTE DE RESTOLHOS E A ARAGEM DAS TERRAS A SEREM CULTIVADAS
(57) "FACA CIRCULAR PREFERIVELMENTE APLICÁVEL A MÁQUINAS SEMEADORAS E FERTILIZADORAS PARA O CORTE DE RESTOLHOS E A ARAGEM DAS TERRAS A SEREM CULTIVADAS". Compreende uma faca é do tipo que apresenta uma sucessão de ondulações, radiais ou tangenciais, definidas em uma franja anular que se estende entre o perímetro da faca e uma zona circular central da mesma; o perfil das ondulações apresenta um desenvolvimento essencialmente em forma de dente de serra de geometria assimétrica; a amplitude de cada ondulação é definida por trechos de crescimento e de decrescimento pico a pico linear; cada uma das ondulações forma na superfície da faca respectivas faces planas em concordância com o crescimento e o decrescimento da amplitude das ondulações; de acordo com as alternativas de fabricação, as ondulações se estendem de forma radial com respeito ao eixo de giro da faca, ou em forma tangencial com respeito à zona circular central da faca conforme um eixo geométrico longitudinal reto ou curvo.
(71) Ingersoll Argentina S.A. (AR)
(72) Julio Cesar Piccat
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda



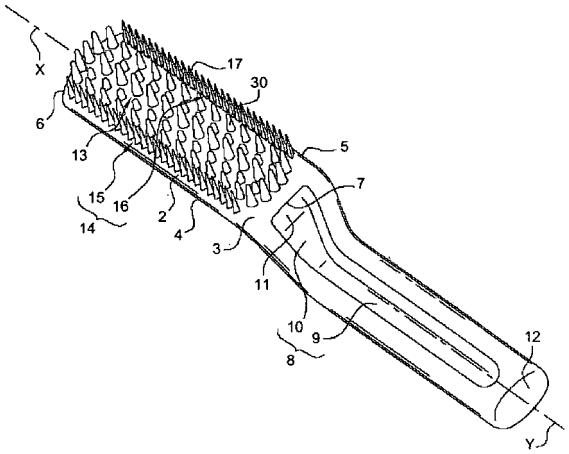
(21) **PI 0504306-9** (22) 05/10/2005 **3.1**
(30) 03/12/2004 US 11/004.548
(51) H04L 9/32, G10L 17/00
(54) AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO COMBINANDO VERIFICAÇÃO DO INTERLOCUTOR E TESTE DE TURING INVERTIDO
(57) "AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO COMBINANDO VERIFICAÇÃO DO INTERLOCUTOR E TESTE DE TURING INVERTIDO". São revelados métodos e sistemas para autenticar um usuário. A presente invenção inclui acessar uma coleção de informações pessoais relacionadas ao usuário. A presente invenção também inclui realizar uma operação de autenticação que é baseada na coleção de informações pessoais. A operação de autenticação incorpora pelo menos um componente dinâmico e avisa o usuário para fornecer uma pronúncia audível. A pronúncia audível é comparada com uma impressão vocal armazenada.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Kuansan Wang
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



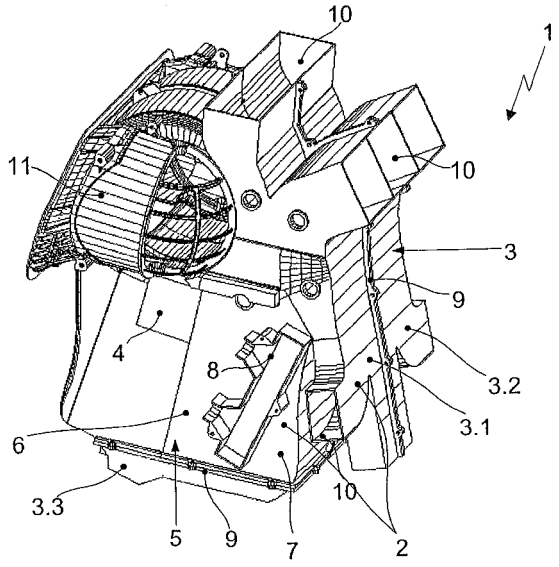
(21) **PI 0504429-4** (22) 14/10/2005 **3.1**
(30) 14/10/2004 GB 0422782.3
(51) E21B 17/01, F16L 1/20
(54) MONTAGEM DE TUBO
(57) "MONTAGEM DE TUBO". A invenção se refere a uma montagem de tubo e a um método para construção da mesma. A montagem compreende um tubo interno 2 e um revestimento externo tubular 8 que inclui material de polímero. Material de isolamento endurecível 4 é introduzido entre o tubo interno e o revestimento externo. De acordo com a invenção um interior da superfície é moldado para fornecer uma chaveta mecânica, de modo que após endurecimento do material de isolamento se forma uma camada de isolamento em torno do tubo interna que é mecanicamente enchavetada à superfície interior do revestimento externo.
(71) CRP Group Limited (GB)
(72) Kenneth Toole
(74) Alexandre Ferreira



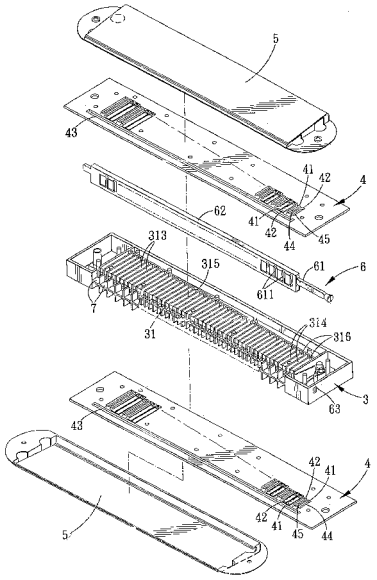
(21) **PI 0504475-8** (22) 30/09/2005 **3.1**
(30) 12/10/2004 FR 0452341
(51) A45D 19/02, A45D 24/22
(54) DISPOSITIVO E KIT PARA APLICAÇÃO DE UM PRODUTO CAPILAR
(57) "DISPOSITIVO E KIT PARA APLICAÇÃO DE UM PRODUTO CAPILAR". Dispositivo (1) para a aplicação de um produto capilar que comporta um suporte (2) sobre uma face (3) em relação à qual ficam salientes elementos de aplicação dispostos de tal modo que um primeiro grupo (13) de elementos de aplicação de uma primeira fileira (25) pode ser superposta, ao longo de um eixo longitudinal (X) do suporte, a um segundo grupo (14) de elementos de aplicação de uma segunda fileira (15), caracterizado pelo fato dos elementos de aplicação (30) do segundo grupo possuírem uma flexibilidade média e/ou uma altura média superior respectivamente à flexibilidade média e/ou à altura média dos elementos de aplicação (17) do primeiro grupo, e pelo fato da média dos afastamentos (24) entre elementos de aplicação consecutivos do segundo grupo ser inferior à média dos afastamentos (37) entre elementos de aplicação consecutivos do primeiro grupo.
(71) L'oreal (FR)
(72) Vincent De Laforcade
(74) Ana Paula Santos Celidonio



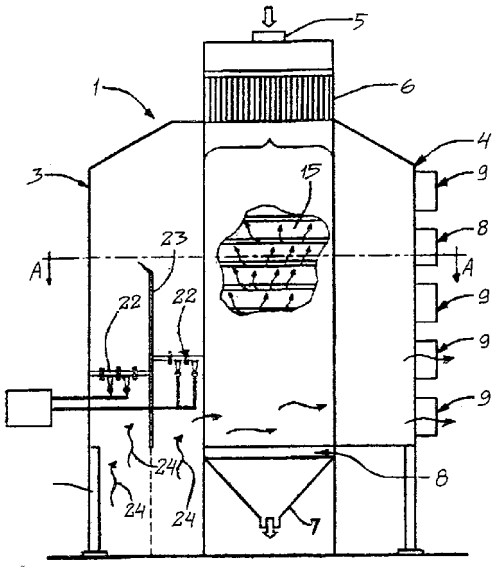
(21) **PI 0504503-7** (22) 17/10/2005 **3.1**
(30) 18/10/2004 DE 10 2004 051 874.2-16
(51) B60H 1/00, B60H 1/32
(54) SISTEMA MODULAR PARA A CONSTRUÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE AR PARA VEÍCULOS
(57) "SISTEMA MODULAR PARA A CONSTRUÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE AR PARA VEÍCULOS". De acordo com a concepção da presente invenção é previsto um sistema modular para a construção de um equipamento de tratamento de ar (1) para veículos, que possui uma caixa composta de várias partes (2) consistindo de vários módulos de caixa, que possui pelo menos um módulo de ampliação (5) que pode ser equipado com elementos funcionais adicionais e um módulo básico (3) com um ventilador (11) e várias básculas de distribuição de ar dispostas dentro da caixa composta de várias partes (2). No caso, todo o módulo de ampliação (5), um segmento (7) do módulo de ampliação (5), ou um segmento (7) do módulo básico (3) caso é executado como peça de encaixe que depois da retirada temporária da caixa composta de várias partes (2) pode posteriormente ser equipado com elementos funcionais, ou que depois da retirada temporária da caixa composta de várias partes (2) pode ser substituído por uma peça de encaixe que já vem da fabrica pré-equipado com elementos funcionais.
(71) Visteon Global Technologies, Inc. (US)
(72) Michael Friedl, Gerald Richter
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



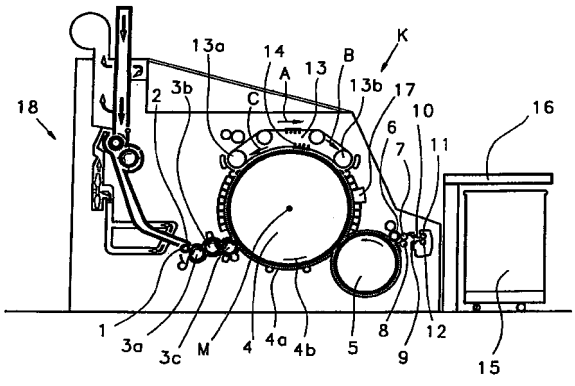
(21) **PI 0504504-5** (22) 18/10/2005 **3.1**
(30) 20/10/2004 TW 093131808
(51) G10D 7/12
(54) HARMÔNICA
(57) "HARMÔNICA". Trata-se de uma harmônica incluindo am pente (3) com uma pluralidade de conjuntos de células incluindo primeiras e segundas células (314, 316) dispostas alternadamente, uma pluralidade de peças de bocal (7) dispostas em correspondência com os conjuntos de células, um elemento vibratório de palheta incluindo uma pluralidade de palhetas (41, 42) dispostas em correspondência com as células (314, 316) e configuradas para serem feitas vibrar por um fluxo de ar para produção de um tom musical de uma de entre as escalas diatônica e cromática, e um elemento de válvula (6) com uma pluralidade de unidades de válvula interposto entre as peças de bocal (7) e os conjuntos de células e passível de deslocamento entre as posições diatônica e cromática para bloquear o fluxo de ar para o interior das segundas e primeiras células (314, 316), respectivamente, dessa forma permitindo que um executante faça soar as notas tanto da escala diatônica quanto da escala cromática.
(71) Hsiu-Hsiung Lin (TW)
(72) Hsiu-Hsiung Lin
(74) Paulo C. Oliveira & Cia



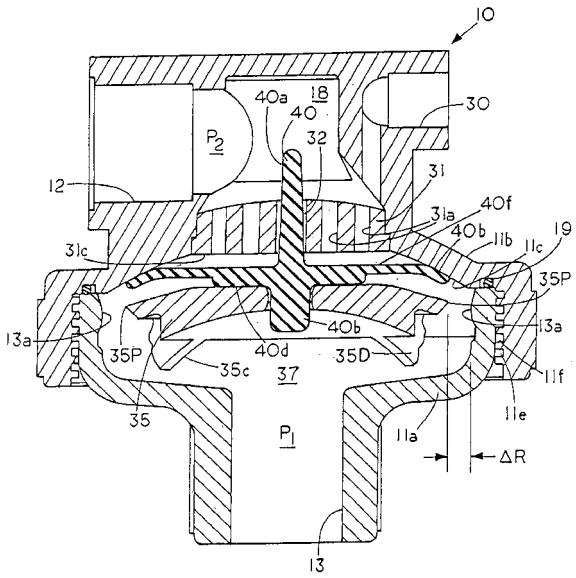
(21) **PI 0504535-5** (22) 14/09/2005 **3.1**
(30) 10/12/2004 AR P 20040104617
(51) F26B 17/08
(54) SECADORA DE GRÃOS DE ALTO RENDIMENTO TÉRMICO E AQUECIMENTO ESTABILIZADO DOS GRÃOS DURANTE O PROCESSO DE SECAGEM DOS MESMOS
(57) "SECADORA DE GRÃOS DE ALTO RENDIMENTO TÉRMICO E AQUECIMENTO ESTABILIZADO DOS GRÃOS DURANTE O PROCESSO DE SECAGEM DOS MESMOS". Do tipo formado por colunas ao longo das quais desce o grão a secar, seguindo uma trajetória essencialmente em ziguezague para ser submetido a correntes de ar quente que circulam a partir de uma sucessão de aberturas de entrada e saída de ar, definidas entre respectivos trechos retos das paredes laterais de cada coluna; em correspondência com cada entrada e saída de ar incluem-se respectivos defletores inclinados para baixo para orientar a corrente de ar de secagem, a trajetória do grão que desce; acima dos defletores das aberturas de entrada de ar definem-se zonas de acúmulo de grãos e estabilização da temperatura dos mesmos; os defletores da primeira parede se estendem até ma linha transversal imaginária coincidente com uma zona longitudinalmente intermediária do correspondente trecho enfrentado da segunda parede; as extremidades onde terminam cada um dos defletores estão transversalmente distanciadas entre si, definindo na coluna uma zona longitudinal central contínua livre de interferências para a descida do grão; o feito de acúmulo de grãos e estabilização da temperatura dos mesmos permite uma secagem controlada que dá como resultado grãos secos de ótima qualidade; na extremidade inferior das colunas, onde se definem as saídas dos grãos secos, dispõe-se uma sucessão de bandejas basculantes coletores e distribuidoras de grãos, acopladas a mecanismos propulsores de movimento oscilante ou pendular às mesmas.
(71) Ingenieria Mega S.A. (AR)
(72) Marcelo Noberto Valfiorani
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda



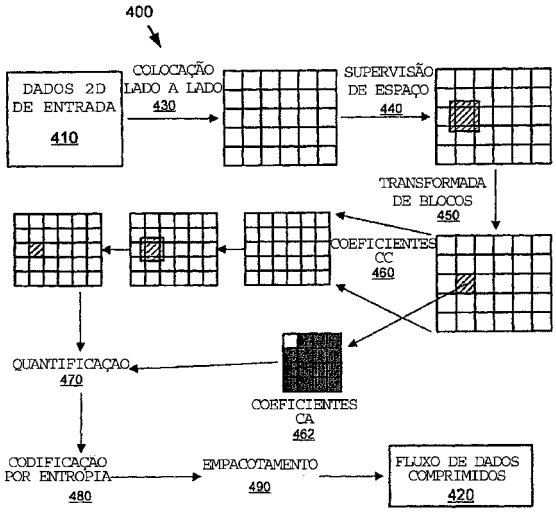
(21) **PI 0504674-2** (22) 18/10/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 DE 10 2004 060 663.3
(51) D01G 15/38
(54) APARELHO EM UMA MÁQUINA DE SALA DE FIAÇÃO, ESPECIALMENTE UMA CARDA PLANA, UMA CARDA DE CILINDRO, UM LIMPADOR OU SIMILARES PARA PROCESSAR, ESPECIALMENTE ESMERILHAR E/OU AFIAR, UMA GUARNIÇÃO PARA PROCESSAMENTO DE FIBRA
(57) "APARELHO EM UMA MÁQUINA DE SALA DE FIAÇÃO, ESPECIALMENTE UMA CARDA PLANA, UMA CARDA DE CILINDRO, UM LIMPADOR OU SIMILARES PARA PROCESSAR, ESPECIALMENTE ESMERILHAR E/OU AFIAR, UMA GUARNIÇÃO PARA PROCESSAMENTO DE FIBRA". A presente invenção refere-se a um aparelho em uma máquina de sala de fiação, especialmente uma carda plana, um carda cilindro, um limpador ou similares, para processar, especialmente esmerilhar e/ou afiar, uma guarnição processamento de fibra estirada sobre um cilindro, especialmente uma guarnição toda de aço com dente de serra, tendo um arranjo de processamento que é móvel ao longo de um trajeto, a máquina de sala de fiação tem um dispositivo de controle eletrônico e de regulação junto com um controle de acionamento, que é usado para controlar a velocidade de rotação do arranjo de processamento. A fim de controlar e/ou regular todas as funções de ou para o arranjo de processamento usando meios que são simples em termos de equipamento, controle e/ou regulação de ou para o arranjo de processamento é integrado no dispositivo de controle e regulagem da máquina de sala de fiação, os elementos de função de ou para o arranjo de processamento, especialmente atuadores e os similares, e o dispositivo de controle e de regulação da máquina de sala de fiação sendo capazes de trocar sinais de maneira unidirecional e/ou bidirecional.
(71) Truetzschler Gmbh & CO.KG (DE)
(72) Fritz Hösel
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



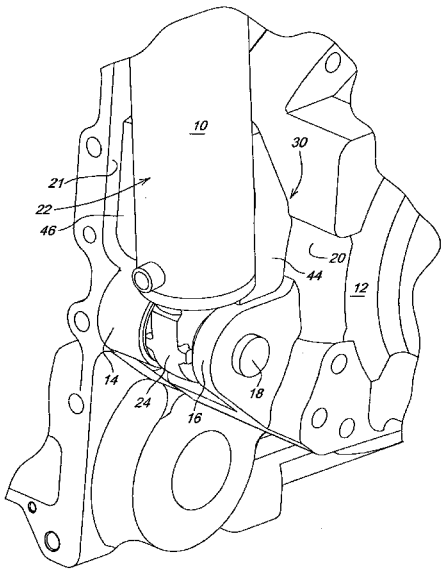
(21) **PI 0504777-3** (22) 26/10/2005 **3.1**
(30) 06/01/2005 US 11/030746
(51) F16K 15/14
(54) VÁLVULA DE REFORÇO, E, SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA PNEUMÁTICO
(57) "VÁLVULA DE REFORÇO, E, SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA PNEUMÁTICO". É descrita uma válvula de circulação que tem um componente de vedação que tem uma primeira condição para encaixar um alojamento para impedir refluxo e uma plataforma para obstruir a passagem de fluxo através da válvula de circulação, com a plataforma suportando o componente de vedação em uma condição fora do caminho para permitir que fluido escoe através da válvula de circulação.
(71) Dynamic Air INC. (US)
(72) James R. Steele
(74) Momsen, Leonardos & Cia



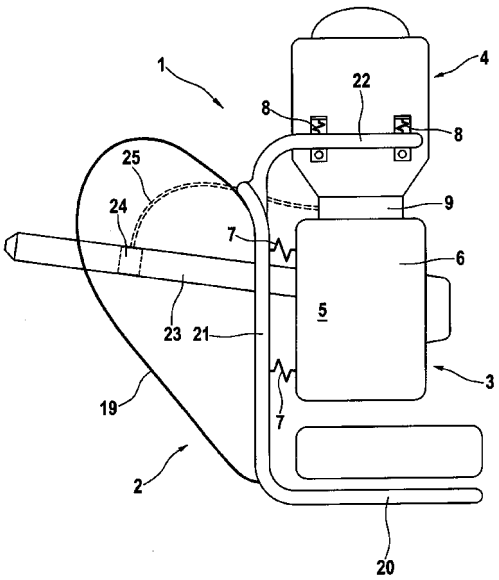
(21) **PI 0504835-4** (22) 29/11/2005 **3.1**
(30) 31/12/2004 US 11/026,650
(51) H04N 7/34
(54) ORDEM DE VARREDURA DOS COEFICIENTES ADAPTATIVOS
(57) "ORDEM DE VARREDURA DOS COEFICIENTES ADAPTATIVOS". Um codec de mídias digitais reorganiza uma ordem de varredura dos coeficientes da transformada, de acordo com a estatística local das mídias digitais, de forma que os coeficientes possam ser codificados de modo mais eficiente usando codificação de entropia. A seqüenciação de varredura adaptada é aplicada de forma causal na codificação e decodificação, para evitar a sinalização explícita da ordem de varredura para o decodificador no fluxo de mídias digitais comprimidas. Para eficiência computacional, a ordem de varredura adaptada reorganiza a ordem de varredura, aplicando uma operação de troca condicional em locais de coeficientes ordenados de modo adjacente através de uma única movimentação da ordem de varredura por atualização da análise estatística.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Sridhar Srinivasan
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



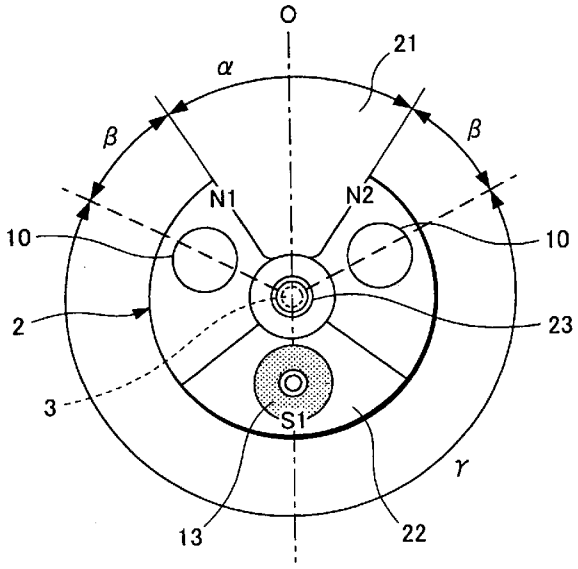
(21) **PI 0504840-0** (22) 29/11/2005 **3.1**
(30) 09/12/2004 US 11/008771
(51) F16J 15/50
(54) PROTETOR ANTI-DETRITOS
(57) "PROTETOR ANTI-DETRITOS". Um protetor anti-detritos é previsto para um conjunto dotado de um cilindro de comprimento variável acoplado com um alojamento. O cilindro tem um corpo pivotavelmente acoplado com o alojamento e uma haste que se estende e se retrai com respeito ao corpo. O protetor anti-detritos inclui um corpo de material flexível ocupando um espaço entre o corpo cilindrico e a parede do alojamento e prevenindo o ingresso de detritos no interior do espaço O corpo flexível se comprime quando o corpo cilíndrico se desloca no sentido do alojamento e se expande quando o corpo cilíndrico se afasta do alojamento. O corpo de material flexível é ligado com uma superfície do corpo cilíndrico e com a parede do alojamento. O material flexível é moldado e consiste em um material elastomérico de células fechadas.
(71) Deere & Company (US)
(72) Kendall Lee Giesmann, Robert Lee Wood, Jr, Dennis Aaron Bowman
(74) Momsen, Leonardos & Cia



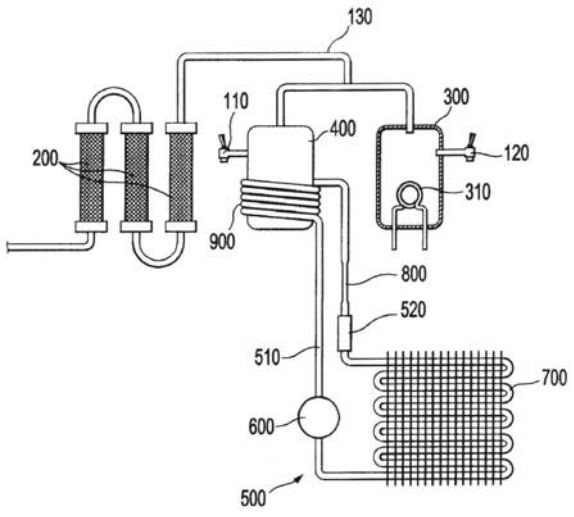
(21) **PI 0504852-4** (22) 27/10/2005 **3.1**
(30) 29/10/2004 DE 10 2004 52 649.4
(51) B05B 9/08
(54) APARELHO DE PULVERIZAÇÃO PORTÁTIL
(57) "APARELHO DE PULVERIZAÇÃO PORTÁTIL". A presente invenção refere-se a um aparelho de pulverização (1) portátil, com uma armação de mochila (2), na qual estão fixados uma unidade de ventoinha (3) e um reservatório (4) para um material a ser descarregado, sendo que a unidade de ventoinha (3) abrange um motor de acionamento (5) e uma ventoinha (6) acionada pelo motor de acionamento (5). A unidade de ventoinha (3) está suspensa na armação de mochila (2) por meio de ao menos um elemento antivibração (7). O recipiente de agente de pulverização (4) está suspenso na armação de mochila (2), mecanicamente separado da unidade de ventoinha (3), igualmente por meio de ao menos um elemento antivibração (8). Um elemento de ligação (9) removível, ao menos aproximadamente rígido, é previsto para acoplamento e desacoplamento vibratório do recipiente de agente de pulverização (4) da unidade de ventoinha (3).
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG (DE)
(72) Klaus Langhans, Michael Raffenberg, Bettina Zitzmann
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0504859-1** (22) 22/11/2005 **3.1**
(30) 27/12/2004 JP 382906
(51) B60K 28/08
(54) SENSOR DE INCLINAÇÃO PARA DETECTAR UM ESTADO DE INCLINAÇÃO DE UM CORPO DO VEÍCULO, E, MÉTODO PARA FIXAR UM SENSOR DE INCLINAÇÃO
(57) "SENSOR DE INCLINAÇÃO PARA DETECTAR UM ESTADO DE INCLINAÇÃO DE UM CORPO DO VEÍCULO, E, MÉTODO PARA FIXAR UM SENSOR DE INCLINAÇÃO". É revelado um sensor de inclinação para detectar uma inclinação de um corpo do veículo em ambas as direções lateral e longitudinal por uma movimentação do tipo pêndulo suportado giratoriamente sobre um eixo de rotação montado no invólucro, onde o eixo de rotação da movimentação no invólucro é inclinado para formar um ângulo especificado entre um plano de rotação da movimentação e a superfície de chapa de montagem de invólucro ficada o corpo do veículo.
(71) Toyo Denso Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Kenji Ikuta
(74) Momsen, Leonardos & Cia

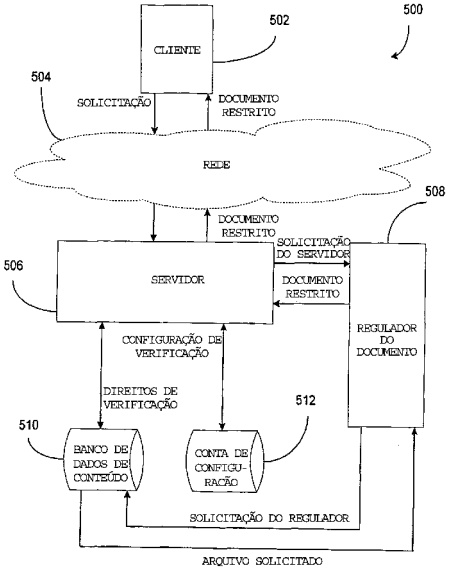


(21) **PI 0504863-0** (22) 23/11/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 KR 2004-110723
(51) F25B 3/00
(54) DISPOSITIVO COM CICLO DE RESFRIAMENTO E DISTRIBUIDOR DE ÁGUA FRIA/QUENTE COMPREENDENDO O MESMO
(57) "DISPOSITIVO COM CICLO DE RESFRIAMENTO E DISTRIBUIDOR DE ÁGUA FRIA/ QUENTE COMPREENDENDO O MESMO". A presente invenção refere-se a um dispositivo com ciclo de resfriamento e um distribuidor de água fria/ quente compreendendo o mesmo que são divulgados. O distribuidor de água fria/ quente inclui uma fonte de abastecimento de água e um dispositivo com ciclo de resfriamento em um corpo principal para resfriar água da fonte de abastecimento de água. O dispositivo com ciclo de resfriamento inclui um compressor, um condensador, uma unidade de expansão e um evaporador dispostos para constituírem um circuito fechado através de um tubo de refrigerante e para permitir que a água da fonte de abastecimento de água seja resfriada pelo evaporador. O compressor compreende um recipiente fechado, uma unidade de compressão incluindo um compartimento de compressão para realizar a compressão de refrigerante, uma unidade de acionamento incluindo um motor de baixa velocidade tendo 4 pólos ou mais para fornecer energia de compressão de acordo com a compressão do refrigerante, e um turbocarregador para aumentar a quantidade do refrigerante que circula para o compartimento de compressão. Mesmo com o motor de baixa velocidade empregado como a unidade de acionamento, o compressor pode reduzir notavelmente o ruído operacional sem deteriorar a capacidade de resfriamento.
(71) Samsung Gwangju Electronics CO LTD. (KR)
(72) Seung Don Seo
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

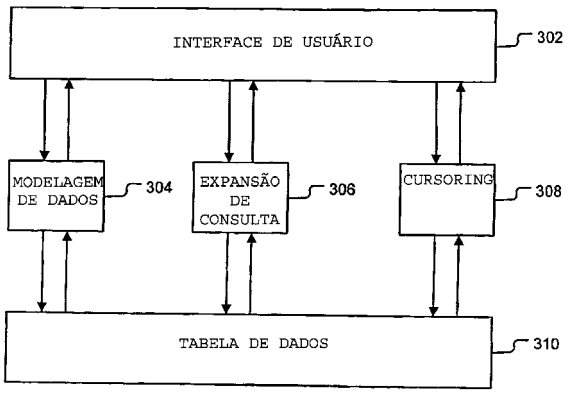


(21) **PI 0504992-0** (22) 08/11/2005 **3.1**
(30) 09/12/2004 US 11/007.862

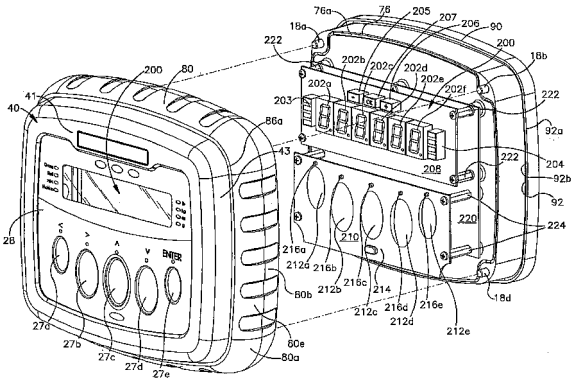
(51) G06F 12/16, H04L 9/32
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA RESTRINGIR O ACESSO DO USUÁRIO A UM DOCUMENTO DE REDE
(57) "SISTEMA E MÉTODO PAPA RESTRINGIR O ACESSO DO USUÁRIO A UM DOCUMENTO DE REDE". Um sistema e método para restringir o acesso de um cliente a material sensível em um documento de rede. O sistema inclui um componente de armazenamento de documento para armazenar documentos tendo um nível associado de acesso. O sistema também inclui um componente de servidor para receber uma solicitação de documento de um usuário, associar a solicitação de documento com o nível de acesso do documento solicitado e enviar uma solicitação do servidor se o nível de acesso é limitado. O sistema adicionalmente inclui um componente regulador do documento para receber a solicitação do servidor, enviar uma solicitação do regulador para o componente de armazenamento do documento, receber um documento irrestrito do componente do armazenamento do documento, processar o documento irrestrito para limitar os direitos de acordo com o nível de acesso e enviar um documento limitado para o servidor de modo a permitir a acessibilidade do usuário ao documento restrito.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Daniel C. Battagin, Ira Levin
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



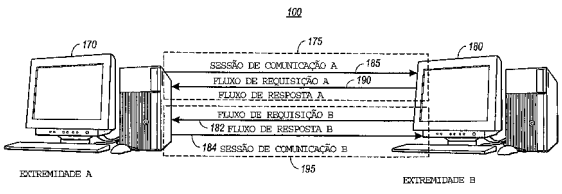
(21) **PI 0504995-4** (22) 11/11/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 US 11/013.619
(51) G06F 17/30
(54) ACESSO DE DADOS COMPLEXOS
(57) "ACESSO DE DADOS COMPLEXOS". Métodos, sistemas, e meios legíveis por computador implementando vários aspectos de dados complexos em uma tabela conceitual são representados, os quais habilitam dados complexos na forma de tabelas a serem adicionados a uma tabela conceitual. Os dados complexos podem mapear valores escalares em uma pluralidade de tabelas de dados. Dados complexos podem ser inseridos via métodos de modelagem de dados, acessados via métodos de cursoring, e consultados via métodos de expansão de consulta.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Daniel J. Cole, Gloria M. Godfrey, Neil W. Black, Sumit Chauhan, Suraj T. Poozhiyil
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



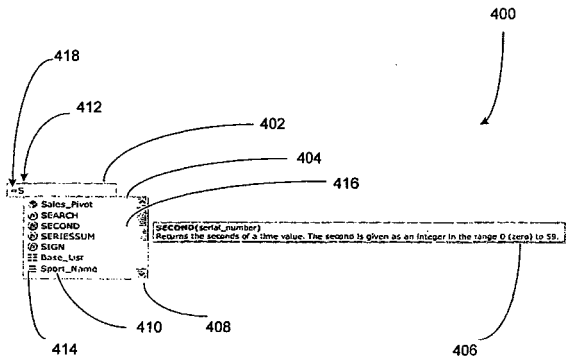
(21) **PI 0505017-0** (22) 13/09/2005 **3.1**
(30) 13/09/2004 US 10/939.693
(51) G01L 1/22
(54) ALOJAMENTO PARA CONTROLADOR DE CÉLULAS DE ESCALA OU CARGA
(57) "ALOJAMENTO PARA CONTROLADOR DE CÉLULAS DE ESCALA OU CARGA". É descrito um estojo ou alojamento para um controlador de balança ou célula de carga adequado para uso em ambientes agressivos. o estojo inclui uma unidade de display frontal resistente a umidade acoplada a uma unidade de interface e montagem posterior. A unidade de display frontal inclui um estojo frontal, um estojo posterior e um quadro superposto a uma região fronteiriça ou de vedação entre os estojos frontal e posterior para prover um selo ou vedação duplo resistente à umidade entre os estojos frontal e posterior. A unidade de display frontal define uma região interna incluindo um display e uma pluralidade de teclas para comandos pelo usuário e circuitos de controle. A unidade de display frontal pode ser ligada de forma removível à unidade de interface posterior. Um selo resistente à unidade é também provido entre a unidade de display frontal e a unidade posterior de interface e montagem. A unidade posterior de interface e montagem define uma área rebaixada que suporta um grupo de baterias, um suprimento de energia e uma placa de circuito de interface. Os circuitos na unidade de display frontal estão eletricamente acoplados a circuitos na interface posterior e na unidade de montagem através de uma placa de circuito de conector de faca que se estende através de uma abertura na unidade de display frontal e se acopla com um soquete para conector de faca suportado na unidade posterior de interface e montagem.
(71) Bettcher Industries, INC. (US)
(72) Geofrey D. Rapp, Robert Scott, Richard P. Bozzi, Dennis R. Seguin JR
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



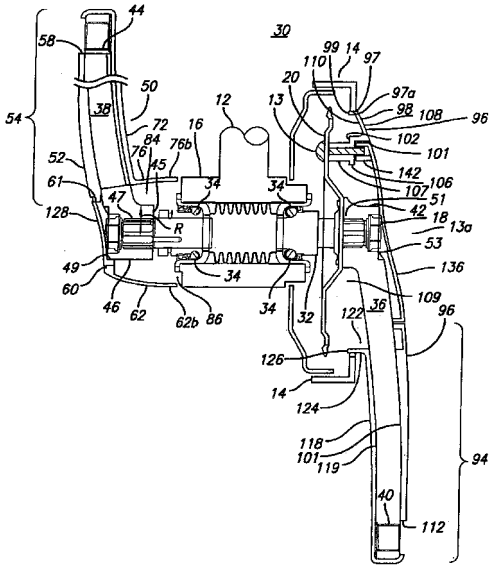
(21) **PI 0505025-1** (22) 22/11/2005 **3.1**
(30) 07/01/2005 US 11/031.856
(51) H04L 29/08
(54) TRANSMISSÃO DE GRANDE VOLUME DE MENSAGENS UTILIZANDO UMA ÚNICA REQUISIÇÃO HTTP
(57) "TRANSMISSÃO DE GRANDE VOLUME DE MENSAGENS UTILIZANDO UMA ÚNICA REQUISIÇÃO HTTP". Modalidades ilustrativas proporcionam manter um fluxo de resposta HTTP para uma comunicação aberto de modo que partes de uma resposta como um todo correspondendo a uma única requisição possam ser enviadas através do fluxo de resposta HTTP. A medida que várias partes da resposta como um todo tornam-se disponíveis em uma extremidade de serviço correspondente, o serviço de forma apropriada encapsula as mensagens e envia as mesmas para a extremidade requisitante. O receptor ou extremidade requisitante da resposta é então capas de ler as partes disponíveis da resposta e de forma apropriada decodificar as partes embutidas e está livre para processar estas como apropriado. Por conseqüência, devido ao fato de somente uma requisição ser feita para várias partes de uma resposta, recursos valiosos do sistema são reservados para somente requerer uma autenticação e/ou validação de uma extremidade requisitante.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Keith W. Ballinger, Luis Felipe Cabrera
(74) Alexandre Ferreira



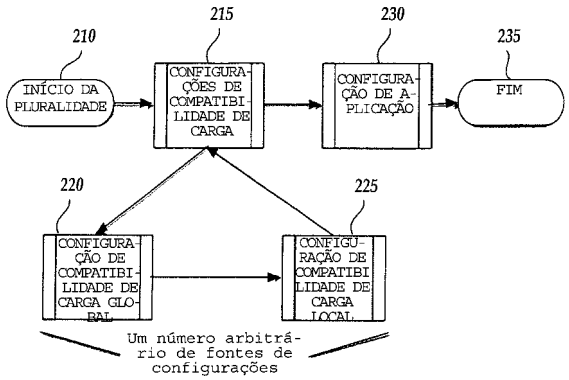
(21) **PI 0505072-3** (22) 11/11/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 US 11/012.964
(51) G06F 17/27
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA COMPLETAR AUTOMATICAMENTE FÓRMULAS DE PLANILHA
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA COMPLETAR AUTOMATICAMENTE FÓRMULAS DE PLANILHA". Um sistema e método para completar automaticamente uma fórmula de uma aplicação de planilha, aplicação de calculadora, aplicação contábil, aplicação comercial ou aplicação bancária. Um aspecto da presente invenção é um método implementado por computador para completar automaticamente dados de célula formulaica. O método implementado por computador inclui uma etapa para concretizar um processo de autocompletamento em resposta a uma entrada de usuário de dados de célula formulaica e agregar opções de autocompletamento com base na entrada de usuário. Um outro aspecto da presente invenção inclui exibir uma lista dinâmica de opções de autocompletamento quando a entrada de usuário for um acionador.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Brandon G. Weber, Charles David Ellis
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



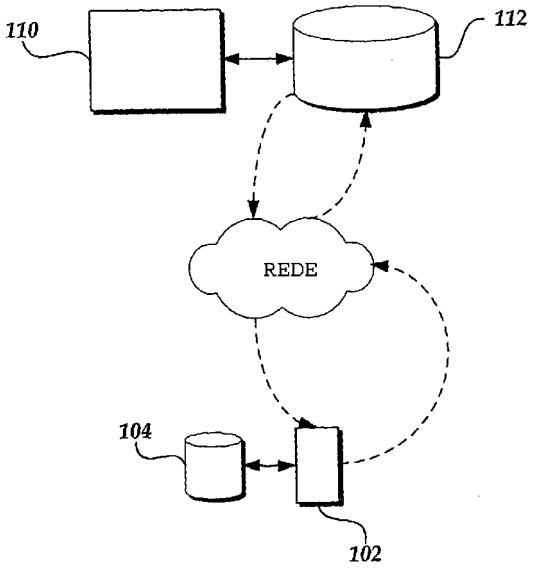
(21) **PI 0505074-0** (22) 16/11/2005 **3.1**
(30) 15/11/2004 US 10/989,039
(51) B62K 25/02, B62M 5/00
(54) CONJUNTO DE COBERTURA DE PEDIVELA DE BICICLETA
(57) "CONJUNTO DE COBERTURA DE PEDIVELA DE BICICLETA". A presente invenção refere-se a uma cobertura para um pedivela de bicicleta que possui uma saliência para montagem de eixo. A cobertura possui primeiro e segundo membros ligados e inclui um espaço entre a cobertura e a saliência para montagem de eixo.
(71) Shimano Inc. (JP)
(72) Shigekatsu Okada
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



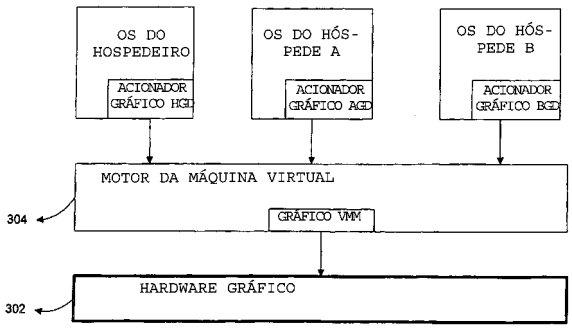
(21) **PI 0505076-6** (22) 17/11/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 11/018.571
(51) G06F 9/44
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLAR SUPORTE LÓGICO PARA FACILITAR COLABORAÇÃO DE APLICAÇÃO CRUZADA E VERSÃO CRUZADA DE ARQUIVOS
(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLAR SUPORTE LÓGICO PARA FACILITAR COLABORAÇÃO DE APLICAÇÃO CRUZADA E VERSÃO CRUZADA DE ARQUIVOS". São providos métodos e sistemas para controlar elemento de sistemas de computação incluindo sistemas operacionais, aplicações de suporte lógico e diferentes versões de aplicações de suporte lógico para proporcionar melhor colaboração de aplicação cruzada ou versão cruzada de arquivos. Elementos dentro de um sistema de computação;, por exemplo, sistemas operacionais, aplicações ou versões particulares de uma aplicação, são reconfigurados em tempo de início da aplicação ou tempo de início do documento, de maneira tal que elementos individuais possam interagir com arquivos existentes de um sistema de computação de outra forma diferente, ou de maneira tal que elementos individuais possam gerar ou editar arquivos visados em sistemas de computação de outra forma diferentes.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Shawn Alan Villaron, Brian Jones, Chad Rothschiller, Robert Little
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



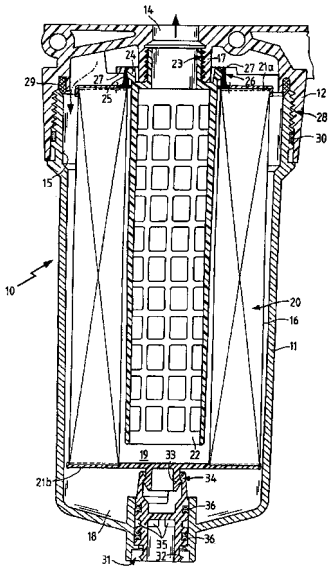
(21) **PI 0505077-4** (22) 23/11/2005 **3.1**
(30) 17/12/2004 US 60/637.407; 16/09/2005 US 11/229.485
(51) G06F 17/30
(54) SISTEMA DE ARQUIVOS EXTENSÍVEIS
(57) "SISTEMA DE ARQUIVOS EXTENSÍVEIS". Um formato de sistema de arquivos extensíveis para meios de armazenamento portáteis é proporcionado. O formato do sistema de arquivos extensíveis inclui a especificação de tipos de entradas de diretórios primárias e secundárias, que podem ser definidas de forma personalizada. os tipos de entradas de diretórios primárias e secundárias podem ser definidas ainda como entradas de diretórios críticas e benignas.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Mark J. Zbikowski, Ravinder S. Thind, Ravisankar V. Pudipeddi, Sarosh C. Havewala, Vishal V. Ghotge
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



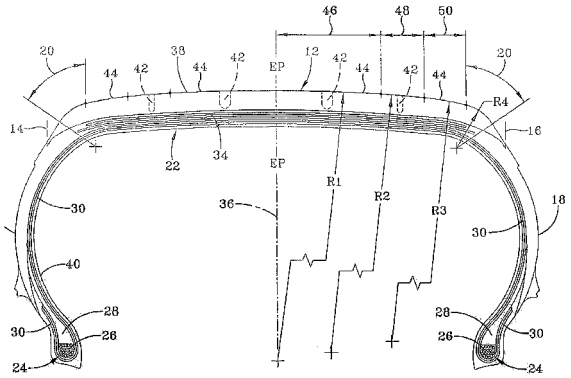
(21) **PI 0505081-2** (22) 30/11/2005 **3.1**
(30) 30/12/2004 US 11/026.380
(51) G06F 9/445
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA VIRTUALIZAÇÃO DE SUBSISTEMAS GRÁFICOS
(57) "SISTEMAS E MÉTODOS PARA VIRTUALIZAÇÃO DE SUBSISTEMAS GRÁFICOS". Sistemas e métodos para aplicação de máquinas virtuais em hardware gráfico são providos. Em várias modalidades da invenção, enquanto o código de supervisão funciona na CPU, os itens de trabalho gráfico reais são executados diretamente no hardware gráfico e o código de supervisão é estruturado como um monitor de máquina virtual gráfico. A compatibilidade da aplicação é mantida usando a tecnologia do monitor de máquina virtual (VMM) para executar um primeiro sistema operacional (OS), tal como uma versão de OS original, simultaneamente com um segundo OS, tal como uma nova versão de OS, em máquinas virtuais (VMs) separadas. A tecnologia do VMM aplicada nos processadores hospedeiros é estendida para unidades de processamento gráfico (GPUs) para permitir acesso de hardware aos aceleradores gráficos, garantindo que as aplicações legadas operem em desempenho total. A invenção também provê métodos para tornar a experiência do usuário cosmeticamente direta enquanto executando múltiplas aplicações em VMs diferentes. Em outros aspectos da invenção, pela utilização da tecnologia do VMM, a arquitetura gráfica virtualizada da invenção é estendida para prover serviços de confiança e proteção de conteúdo.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) David R. Blythe
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



(21) **PI 0505108-8** (22) 06/12/2005 **3.1**
(30) 06/12/2004 DE 10 2004 058 885.6
(51) B01D 36/00
(54) FILTRO DE LÍQUIDO
(57) "FILTRO DE LÍQUIDO". A presente invenção refere-se a um filtro de líquido, em particular, para o óleo lubrificante de uma máquina de combustão interna, que apresenta uma carcaça com uma entrada e uma saída, constituído de um pote de carcaça com uma abertura de montagem que aponta, em essência, para baixo, e uma tampa roscada que fecha a abertura de montagem, sendo que, na carcaça está disposto um elemento de filtro, que separa a entrada da saída vedando, e sendo que a tampa roscada apresenta uma descarga para resíduos de líquido existentes na carcaça, sendo que na área da descarga está disposto um meio para a abertura e o fechamento da descarga, sendo que, o meio para a abertura ou o fechamento da descarga está ligado com um disco do elemento de filtro, sendo que o meio fecha, vedando, uma abertura de descarga redonda da descarga, disposta no eixo central da carcaça, e o meio é axialmente móvel na abertura de descarga.
(71) Mann+Hummel Gmbh (DE)
(72) Martin Weindorf, Markus Kolczyk, Ralf Blum
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



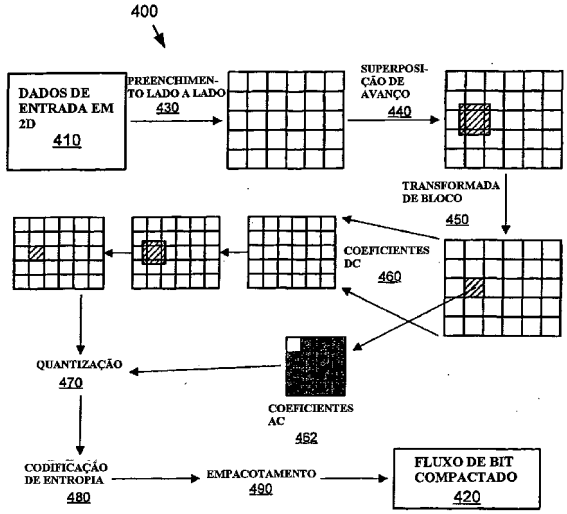
(21) **PI 0505184-3** (22) 23/11/2005 **3.1**
(30) 06/12/2004 US 11/005.336
(51) B60C 9/06
(54) PNEUMÁTICO COM OMBRO ELÍPTICO
(57) "PNEUMÁTICO COM OMBRO ELÍPTICO". É descrito um pneumático com melhor balanço de desgaste e melhor desempenho de direção sob condições de serviço do pneumático tais como carregamento, frenagem e curva. A banda de rodagem do pneumático inclui uma superfície radialmente externa com pelo menos primeira, segunda e terceira regiões definidas entre o plano equatorial do pneumático e o ombro do pneumático. A segunda região fica arranjada coextensiva com a terceira região para definir uma interface circunferencial e a segunda região é tangente à terceira região ao longo da interface circunferencial. O raio de curvatura da terceira região é menor do que o raio de curvatura da segunda região.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Gia-Van Nguyen, Anne-France Gabrielle Jeanne-Marie Cambron
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



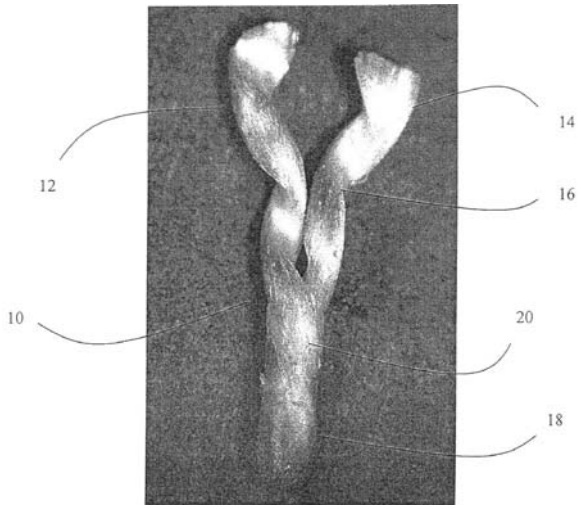
(21) **PI 0505187-8** (22) 25/11/2005 **3.1**
(30) 14/01/2005 US 11/035.698
(51) G06F 9/52
(54) PROCESSO E SISTEMA PARA SINCRONIZAR REVISÕES DE USUÁRIOS MÚLTIPLOS EM UM OBJETO COMPARTILHADO
(57) "PROCESSO E SISTEMA PARA SINCRONIZAR REVISÕES DE USUÁRIOS MÚLTIPLOS EM UM OBJETO COMPARTILHADO". Muitos diferentes usuários podem acessar, revisar e atualizar, simultaneamente, o mesmo objeto compartilhado por vários diferentes transportes. As revisões para o objeto compartilhado são sincronizadas automaticamente, de modo que todos os usuários possam ver as revisões para o objeto compartilhado. As revisões conflitantes são reconciliadas e incorporadas em uma versão atual do objeto compartilhado. Um cliente pode pedir a versão atual do objeto compartilhado de um armazenamento, quando a versão atual do objeto compartilhado não está disponível do armazenamento. A versão atual do objeto compartilhado é sincronizada com o cliente, quando o armazenamento recebe a versão atual do objeto compartilhado.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Simon P. Clarke, David Rasmussen, Igor Kofman
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0505188-6** (22) 28/11/2005 **3.1**
(30) 09/12/2004 US 11/008.377
(51) B60C 1/00, C08L 9/06, C08L 9/02, C08L 7/00, C08L 61/00
(54) PNEUMÁTICO COM BORRACHA CONTENDO RESINA NO LOCAL
(57) "PNEUMÁTICO COM BORRACHA CONTENDO RESINA NO LOCAL". É revelado um pneumático tendo um componente contendo uma composição de borracha que compreende (A)um composto de borracha vulcanizado com enxofre; e (B) o produto de reação de (1) um aceitador de metileno; e (2) um doador de metileno em combinação compreendendo hexametileno tetramina e pelo menos um oximetil melamina substituída por N.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Paul Harry Sandstrom
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0505190-8** (22) 28/11/2005 **3.1**
(30) 17/12/2004 US 11/015.148
(51) H04N 7/34
(54) OPERADOR DE SUPERPOSIÇÃO REVERSÍVEL PARA COMPACTAÇÃO EFICIENTE DE DADOS SEM PERDAS
(57) "OPERADOR DE SUPERPOSIÇÃO REVERSÍVEL PARA COMPACTAÇÃO EFICIENTE DE DADOS SEM PERDAS". Uma transformada superposta eficiente é realizada utilizando pré e pós-filtros (ou operadores de superposição reversíveis) que são estruturados de matrizes de componente de determinante de unidade. Os pré e pós filtros são realizados como uma sucessão de transformadas rotacionais planares e transformadas em escala planares determinantes. As transformadas em escala planares podem ser implementadas utilizando cisalhamentos planares ou etapas de levantamento. Ademais, as rotações planares e cisalhamentos planares possuem uma implementação como operações reversíveis/sem perdas, tendo como um resultado, um operador de superposição reversível.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Chengjie Tu, Henrique Sarmento Malvar, Sridhar Srinivasan
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



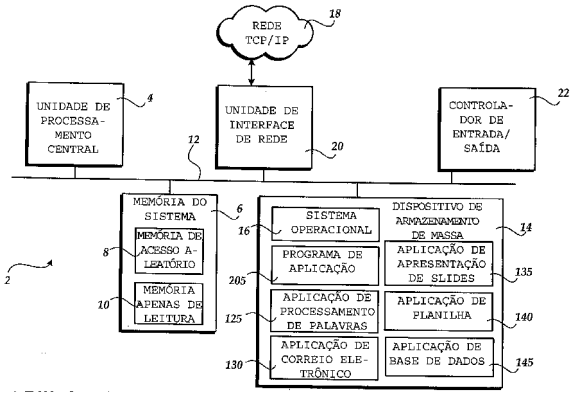
(21) **PI 0505191-6** (22) 28/11/2005 **3.1**
(30) 09/12/2004 US 60/634.803
(51) B60C 9/00, C08L 9/00
(54) PNEUMÁTICO POSSUINDO UM COMPONENTE DE BORRACHA CONTENDO CORDONEL NÃO TORCIDO CURTO
(57) "PNEUMÁTICO POSSUINDO UM COMPONENTE DE BORRACHA CONTENDO CORDONEL NÃO TORCIDO CURTO". A presente invenção está relacionada a um pneumático possuindo um componente que inclui pelo menos uma borracha a base de dieno e cordonéis têxteis descontínuos possuindo pelo menos dois fios têxteis em que o cordonel está parcialmente destorcido.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Carlo Kanz, Rene Francois Reuter
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



(21) **PI 0505192-4** (22) 28/11/2005 **3.1**
(30) 10/12/2004 US 11/009.610
(51) B60C 1/00, C08L 9/06, C08K 5/548
(54) PNEUMÁTICO POSSUINDO BANDA DE RODAGEM CONTENDO COMBINAÇÃO DE ELASTÔMERO ESPECIALIZADO E AGENTE DE ACOPLAMENTO
(57) "PNEUMÁTICO POSSUINDO BANDA DE RODAGEM CONTENDO COMBINAÇÃO DE ELASTÔMERO ESPECIALIZADO E AGENTE DE ACOPLAMENTO". Essa invenção se refere aos pneumáticos, onde pelo menos uma porção de sua banda de rodagem pneumática contendo uma superfície de rolamento é de composição de borracha, compreendida de um elastômero funcionalizado, reforço de sílica, especificamente agregados de sílica precipitada que contêm grupos hidroxila (por exemplo, grupos silanol) e um agente de acoplamento de alcoxiorganomercaptossilano bloqueado. A composição de borracha pode constituir toda ou a maior parte da superfície de rolamento da banda de rodagem ou pode ser limitada apenas a uma tira circunferencial, longitudinal ou porção da superfície de rolamento da banda de rodagem. Tal elastômero funcionalizado é um elastômero que contém grupos funcionais distribuídos ao longo da cadeia polimérica e/ou em sua extremidade terminal. Tais grupos funcionais podem ser divididos em duas categorias, a saber, uma primeira categoria que promove interações de adsorção com a sílica precipitada e uma segunda categoria que liga-se quimicamente à sílica precipitada. Tal elastômero funcionalizado pode conter grupo (s) funcional (is) de cada ou ambas a primeira e segunda categorias. Além disso, o elastômero funcionalizado pode ser acoplado com estanho.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Teresa Diane Martter, Michael Julian Crawford, James William Prentis, Aaron Scott Puhala, Jennifer Lyn Ryba, George Frank Balogh, Martin Paul Cohen, Leonard James Reiter, Kenneth Allen Bates
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

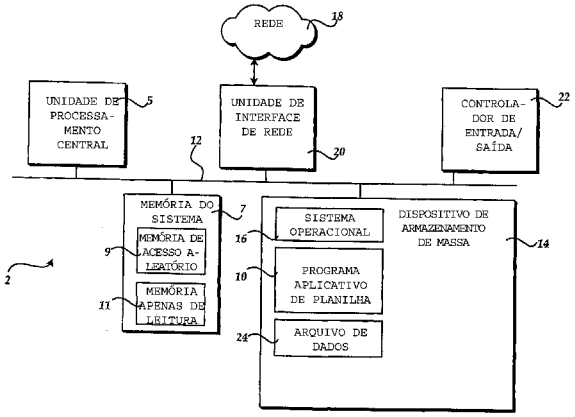
(21) **PI 0505201-7** (22) 24/11/2005 **3.1**
(30) 06/12/2004 US 60/633677
(51) B01J 23/76, B01J 23/16, B01J 37/00
(54) CATALISADOR DE (AM)OXIDAÇÃO, PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO E PARA A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE UM OU MAIS CATALISADORES DE ÓXIDO METÁLICO MISTURADO, SISTEMA CATALÍTICO MODIFICADO, E, PROCESSO PARA MELHORAR, REFORÇAR, RESTABELECER OU RECONSTRUIR A SUPERFÍCIE DE UM OU MAIS CATALISADORES DE ÓXIDOS METÁLICOS MISTURADOS
(57) "CATALISADOR DE (AM)OXIDAÇÃO, PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO E PARA A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE UM OU MAIS CATALISADORES DE ÓXIDO METÁLICO MISTURADO, SISTEMA CATALÍTICO MODIFICADO, E, PROCESSO PARA MELHORAR, REFORÇAR, RESTABELECER OU RECONSTRUIR A SUPERFÍCIE DE UM OU MAIS CATALISADORES DE ÓXIDOS METÁLICOS MISTURADOS". A presente invenção refere-se a catalisadores de óxido metálico misturado (MMO1). A performance de catalisador MMO1 é melhorada com uma deposição de sub-monocamada de Te em sua superfície por deposição de vapor. A seletividade para ácido acrílico melhorou em aproximadamente 6% e a produtividade de ácido acrílico em 3%, absolutos. A aplicação de um carregamento de Te similar em MMO1 por métodos de impregnação a úmido não melhorou a performance do catalisador. Pós-tratamento do catalisador de MMO1 depositado com vapor de Te com oxigênio em temperaturas elevadas forneceu performance catalítica melhorada quando comparada com uma amostra correspondente tratada com um gás inerte nas mesmas temperaturas elevadas.
(71) Rohm And Haas Company (US)
(72) Anne Mae Gaffney, John T. Gleaves, Scott Han, Ruozhi Song
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0505270-0** (22) 16/11/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 11/019.088
(51) G06F 17/30
(54) GERENCIAMENTO E USO DE DADOS EM UM DOCUMENTO GERADO POR COMPUTADOR
(57) "GERENCIAMENTO E USO DE DADOS EM UM DOCUMENTO GERADO POR COMPUTADOR". Trata-se de métodos e sistemas para proporcionar a quebra de um documento gerado pelo computador em uma série de componentes, onde os componentes têm relações explicitas entre si. Uma representação de relação é gerada para os componentes do documento. Um usuário pode então navegar pelas relações entre os componentes para rapidamente compreender a natureza do documento e de seus componentes e para localizar partes particulares do documento que são importantes para o usuário. Além disso, o usuário pode abrir, editar e reutilizar componentes particulares do documento à parte do resto do documento e sem ter que abrir ou editar o documento.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Andrew Bishop, Ashley Morgan, Brian Jones, Charles S. Walker, Eoin Burke, Josh Pollock, Robert Little, Sharad K. Garg, Shawn Alan Villaron, Su-Piao Bill Wu, Chad Rothschiller
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

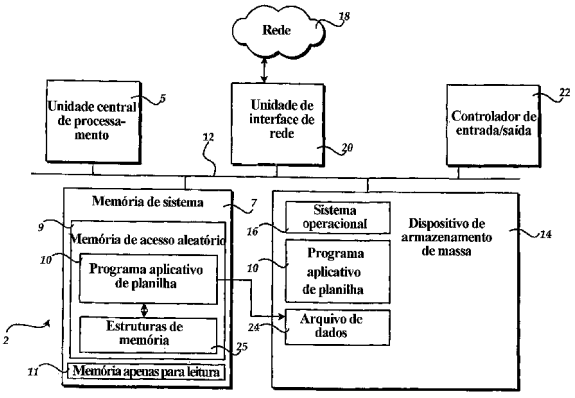


(21) **PI 0505271-8** (22) 16/11/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 11/018.914
(51) G11B 20/00
(54) MÉTODO E MEIO PARA LEITURA POR COMPUTADOR PARA CARREGAR O CONTEÚDO DE UM ARQUIVO DE DADOS
(57) "MÉTODO E MEIO PARA LEITURA POR COMPUTADOR PARA CARREGAR O CONTEÚDO DE UM ARQUIVO DE DADOS". São providos um método e um meio para leitura por computador para carregar o conteúdo de um arquivo eletrônico de dados. De acordo com o método, porções corrompidas de um arquivo de dados são identificadas e é feita uma tentativa de reparar tais porções. Caso as porções corrompidas não possam ser reparadas, o carregamento de tais porções é pulado. As porções não corrompidas e reparadas do arquivo de dados são a seguir carregadas para a memória. Caso

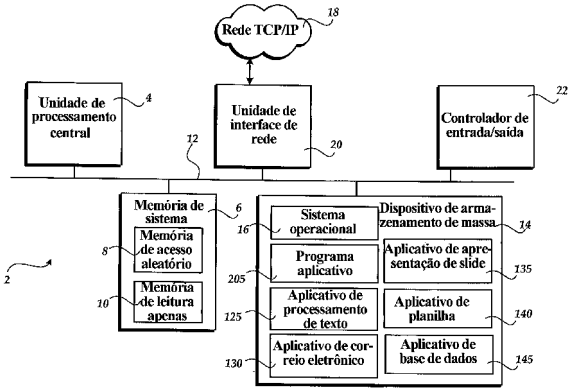
porções do arquivo de dados não possam ser reparadas ou puladas, é efetuada uma tentativa de carregar apenas os dados de usuário contidos no arquivo de dados. Dessa forma, os dados de usuário contidos no arquivo de dados podem ser carregados mesmo em casos de corrupção severa.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Brian M. Jones, Carol. L. Liu, Chad B. Rothschiller, Robert R. Mccaughey, Shawn A. Villaron, Su-Piao Bill Wu
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



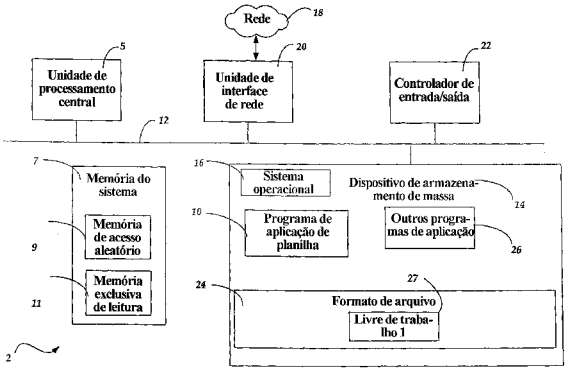
(21) **PI 0505275-0** (22) 16/11/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 11/018.916
(51) G11B 20/00
(54) MÉTODO E MEIO PARA LEITURA POR COMPUTADOR PARA VERIFICAR E GRAVAR UM DOCUMENTO ELETRÔNICO
(57) "MÉTODO E MEIO PARA LEITURA POR COMPUTADOR PARA VERIFICAR E GRAVAR UM DOCUMENTO ELETRÔNICO". São providos um método e um meio para leitura por computador para gravar o conteúdo de uma estrutura de memória armazenado em uma memória volátil. De acordo com o método, porções corrompidas da estrutura de memória são identificadas e é feita uma tentativa de reparar tais porções. Caso as porções corrompidas não possam ser reparadas, a gravação de tais porções é pulada. As porções não corrompidas e reparadas da estrutura de memória são a seguir gravadas em um arquivo de dados armazenado em um dispositivo de armazenamento em massa. Caso porções da estrutura de memória não possam ser reparadas ou puladas, é efetuada uma tentativa de gravar apenas os dados de usuário contidos na estrutura de memória para a estrutura de memória. Dessa forma, os dados de usuário contidos na estrutura de memória podem ser gravados em um arquivo de dados mesmo em casos de corrupção severa.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Brian M. Jones, Carol L. Liu, Chad B. Rothschiller, Robert R. Mccaughey, Shawn A. Villaron, Su-Piao Bill Wu
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



(21) **PI 0505303-0** (22) 17/11/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 11/018.569
(51) G06F 17/30
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA LIGAR FAIXAS DE DADOS DE UM DOCUMENTO GERADO POR COMPUTADOR A ELEMENTOS DE LINGUAGEM DE MARCAÇÃO EXTENSÍVEIS ASSOCIADOS
(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA LIGAR FAIXAS DE DADOS DE UM DOCUMENTO GERADO POR COMPUTADOR A ELEMENTOS DE LINGUAGEM DE MARCAÇÃO EXTENSÍVEIS ASSOCIADOS". Trata-se de métodos e sistemas que são proporcionados para separar os dados de um documento estruturado de estrutura de marcação aplicada ao documento e para ligar os dados mantidos separadamente a estrutura de marcação associada aplicada ao documento. O fluxo de dados em um documento representado por Linguagem de Marcação Extensível (XML) é movido para fora da estrutura do documento para um arquivo de dados que é ligado à estrutura do documento. O arquivo de dados e a estrutura de documento representada por XML são mantidos em associação com um arquivo único (por exemplo, documento), mas em modelos de objeto separados. As ligações são estabelecidas entre elementos XML aplicados ao documento e faixas de dados do arquivo de dados. Cada um dentre o arquivo de estrutura XML e o arquivo de dados pode ser acessado e editado separadamente sem afetar a estrutura ou os dados do outro arquivo até os dois arquivos serem mesclados para apresentação do documento associado.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Brian Jones, Robert Little, Shawn Alan Villaron
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

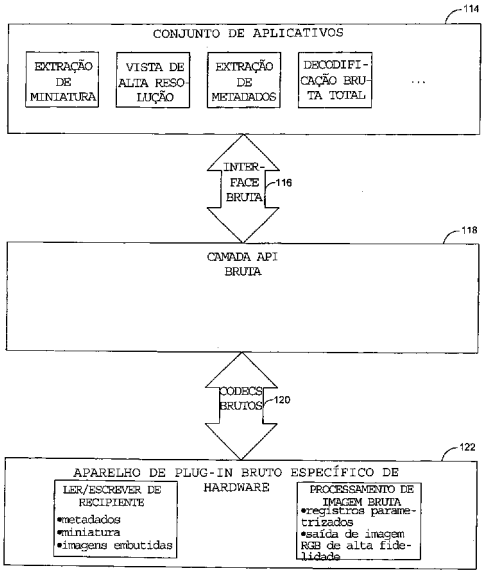


(21) **PI 0505304-8** (22) 17/11/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 11/018.912
(51) G06F 17/30
(54) FORMATOS DE ARQUIVOS, MÉTODOS E PRODUTOS DE PROGRAMAS DE COMPUTADORES PARA REPRESENTAR LIVROS DE TRABALHO
(57) "FORMATOS DE ARQUIVOS, MÉTODOS E PRODUTOS DE PROGRAMAS DE COMPUTADORES PARA REPRESENTAR LIVROS DE TRABALHO". Formatos de arquivos, métodos e produtos de programas de computadores são proporcionados para representar um livro de trabalho em uma estrutura de conteúdo modular. A estrutura de conteúdo modular pode incluir um recipiente de formato de arquivo associado com partes modulares. Um formato de arquivo inclui partes modulares logicamente separadas, que são associadas entre si por uma ou mais relações, em que cada parte modular é associada com um tipo de relação. As partes modulares incluem uma parte livro de trabalho, operativa como um guia para as propriedades do livro de trabalho, e uma parte planilha, associada com a parte livro de trabalho e operativa para especificar uma definição de células dentro de uma planilha associada com a parte planilha. As partes modulares podem também incluir uma parte propriedades de documentos contendo as propriedades integradas associadas com o formato de arquivo e uma parte resumo contendo os resumos associados. Cada parte modular é capaz de ser interrogada separadamente, extraída do livro de trabalho e/ou reutilizada em um livro de trabalho diferente.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Chad B. Rothschiller, Su-Piao B. Wu
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

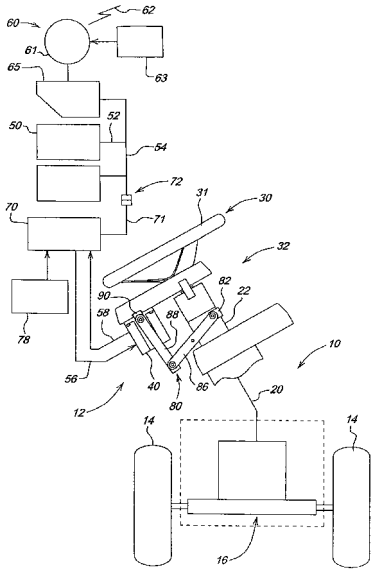


(21) **PI 0505325-0** (22) 21/11/2005 **3.1**
(30) 10/12/2004 US 11/008.174
(51) H04N 1/64
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE ARQUIVOS DE IMAGEM BRUTOS
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE ARQUIVOS DE IMAGEM BRUTOS". Um sistema e técnicas relacionadas fornecem uma camada de abstração uniforme para acessar e manipular arquivos de imagem Bruta, com a necessidade de se ter ferramentas de aplicativo proprietárias. De acordo com as modalidades em um aspecto, um sistema operacional ou outra plataforma pode expor um conjunto de interfaces de programação de aplicativo (APIS) para o processamento de imagem de finalidade geral, álbum de fotografia, impressão ou outros aplicativos através dos quais uma camada API Bruta pode ser acessada. Essa camada pode, por sua vez, se comunicar através de um conjunto de códigos Brutos e outros protocolos ou canais com uma camada de plug-in Bruta específica de hardware, que pode hospedar um conjunto de especificações de formato Bruto supridas, por exemplo, pelos fabricantes de câmera estática digital ou outros vendedores. Essas especificações de nível baixo e específico de hardware podem especificar ou encapsular, por exemplo, o recipiente Bruto ou formato de arquivo, metadados de arquivo Bruto, as representações de miniatura ou outros detalhes para

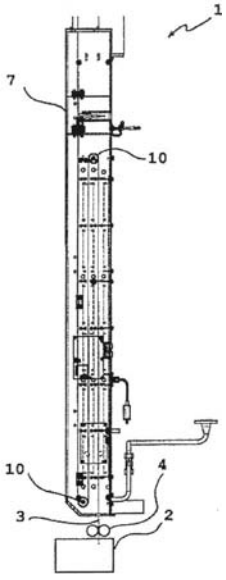
formatos Brutos individuais. Visto que a tradução Bruta necessária é abstraída para o sistema operacional ou outra plataforma, diversos aplicativos podem utilizar, de forma continua, os arquivos de imagem Bruta de uma variedade de câmeras e outros fabricantes, sem a necessidade de se ter ferramentas proprietárias. Os usuários podem, portanto, obter acesso à representação de resolução mais alta possível de dados de imagem capturados por um dispositivo de imagem fornecido, de forma transparente e sem a necessidade de se ter ferramentas de comutação entre as câmeras e dispositivos de fabricantes diferentes.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) David Albert, Richard S. Turner, Tomasz S. M. Kasperkiewicz
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



(21) **PI 0505340-4** (22) 28/11/2005 **3.1**
(30) 21/12/2004 US 11/019482
(51) B62D 1/28
(54) SISTEMA DE DIREÇÃO, E, ESTRUTURA DE CONVERSÃO PARA CONVERTER UM VEÍCULO FORA DE ESTRADA DE UM MODO DE DIREÇÃO MANUAL PARA UM MODO DE DIREÇÃO AUTOMÁTICO
(57) "SISTEMA DE DIREÇÃO, E, ESTRUTURA DE CONVERSÃO PARA CONVERTER UM VEÍCULO FORA DE ESTRADA DE UM MODO DE DIREÇÃO MANUAL PARA UM MODO DE DIREÇÃO AUTOMÁTICO". É descrita uma estrutura para converter um sistema de direção manual convencional de um veículo fora de estrada em um sistema de direção automático utilizando sinais remotos. Um motor de passo-a-passo-a-passo é conectado por meio de um acionamento de corrente ou de correia na extremidade superior de um eixo de direção. O motor de passo-a-passo-apasso é conectado a um microprocessador e se move com o eixo de direção tanto no modo de direção manual como em um modo de direção automático. Um codificador fornece um sinal a um microprocessador que muda a operação do modo manual, se o número de passos reportados pelo codificador for diferente do que se espera. Um conjunto incluindo volante alternado, polia de eixo, inserto de adaptação e motor de passo-a-passo é facilmente conectado na coluna. Um motor de passo-a-passo pode também ser conectado diretamente ao eixo de direção.
(71) Deere & Company (US)
(72) Frederick W. Nelson
(74) Momsen, Leonardos & Cia

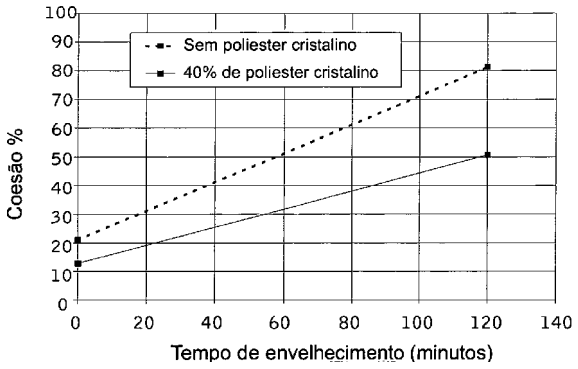


(21) **PI 0505341-2** (22) 28/11/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 SE 0403158-9
(51) B65H 71/00
(54) CÂMARA DE AQUECIMENTO E MÉTODO PARA EVAPORAR UM FLUIDO A PARTIR DE UMA TIRA DE MATERIAL DE EMBALAGEM
(57) "CÂMARA DE AQUECIMENTO E MÉTODO PARA EVAPORAR UM FLUIDO A PARTIR DE UMA TIRA DE MATERIAL DE EMBALAGEM". É descrita uma câmara de aquecimento (1) para evaporar um fluido a partir de uma tira (3) de material de embalagem que passa através da câmara de aquecimento (1), que compreende um sistema de distribuição de ar e uma estrutura (5) provida com elementos de aquecimento (6) arranjados para aquecer a tira (3). A estrutura (5) é oca e provida com uma pluralidade de furos (11), de maneira tal que ar seja distribuído através da estrutura oca (5) e introduzido na câmara de aquecimento (1) através dos furos (11). É também descrito um método para evaporar um fluido a partir de uma tira (3) de material de embalagem, que compreende a etapa de passar a tira (3) através de uma câmara de aquecimento (1) compreendendo uma estrutura (5) provida com elementos de aquecimento que submetem a tira (3) ao calor. A estrutura (5) é oca e um fluxo de ar distribuído através da estrutura (5) é provido à câmara (1) através de uma pluralidade de furos (11) na estrutura (5), maneira tal que a tira (3) é submetida ao calor proveniente dos elementos de aquecimento (6) e ao fluxo de ar.
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)
(72) Martin Svenle
(74) Momsen , Leonardos & CIA

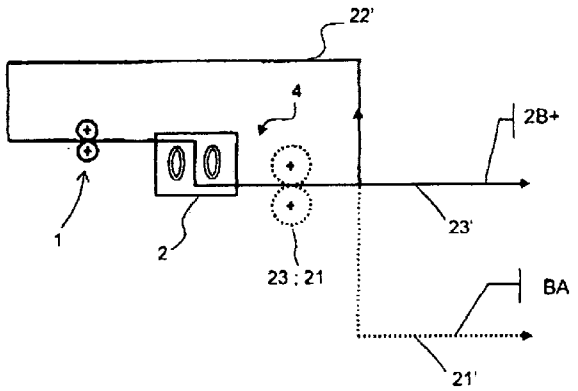


(21) **PI 0505355-2** (22) 30/11/2005 **3.1**
(30) 30/11/2004 US 10/998,822
(51) G03G 9/087
(54) TONER QUE INCLUI POLIÉSTER AMORFO, POLIÉSTER RETICULADO E POLIÉSTER CRISTALINO
(57) "TONER QUE INCLUI POLIÉSTER AMORFO, POLIÉSTER RETICULADO E POLIÉSTER CRISTALINO". A presente invenção refere-se a um toner que inclui um aglutinante e pelo menos um corante, onde o aglutinante inclui um

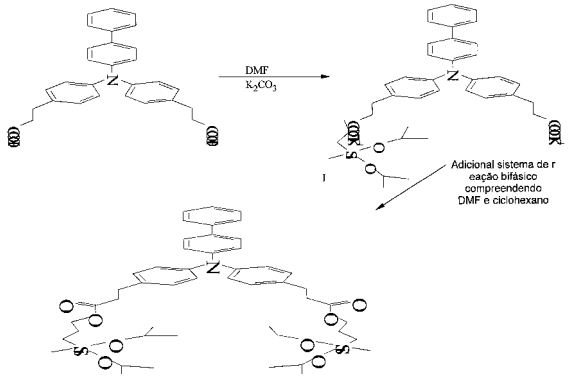
material de poliéster amorfo, um material de poliéster reticulado, um material de agente de fragilização opcional, e um material de poliéster cristalino. O toner pode ser misturado com um veículo adequado para formar um revelador.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Hui Chang, Gerald P. Cox, Scott M. Silence, Juan A. Morales-Tirado
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



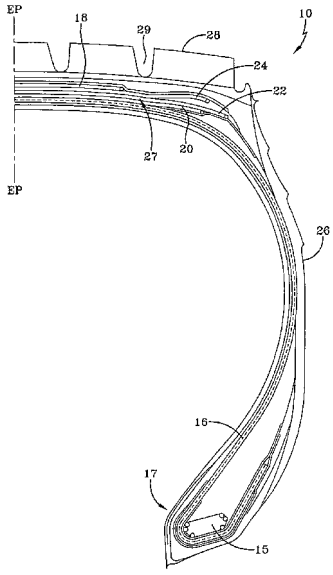
(21) **PI 0505369-2** (22) 01/12/2005 **3.1**
(30) 13/12/2004 FR 04/13221
(51) C21D 9/46
(54) PROCESSO DE RECOZIMENTO DE UMA TIRA DE AÇO INOXIDÁVEL
(57) "PROCESSO DE RECOZIMENTO DE UMA TIRA DE AÇO INOXIDÁVEL". A presente invenção se refere a um processo de recozimento (4) de uma tira de aço inoxidável, no qual ao menos as seguintes etapas são conduzidas, em qualquer ordem: - aquecimento (2) sob uma atmosfera redutora da dita tira de aço inoxidável, - resfriamento (2) da dita tira de aço inoxidável, - estampagem (23) de uma rugosidade sobre a superficie da dita tira de aço inoxidável. A invenção também se refere a um dispositivo de recozimento (4) para a implementação do método, o dispositivo de recozimento que compreende: - meios (2) para o aquecimento sob Lima atmosfera redutora da dita tira de aço inoxidável, - meios (2) para o resfriamento da dita tira de aço inoxidável, - meios (23) para a estampagem de uma rugosidade sobre a superfície da dita tira de aço inoxidável.
(71) DMS (FR)
(72) Alain Marchal, Francis Bourdon
(74) Matos e Associados - Advgados



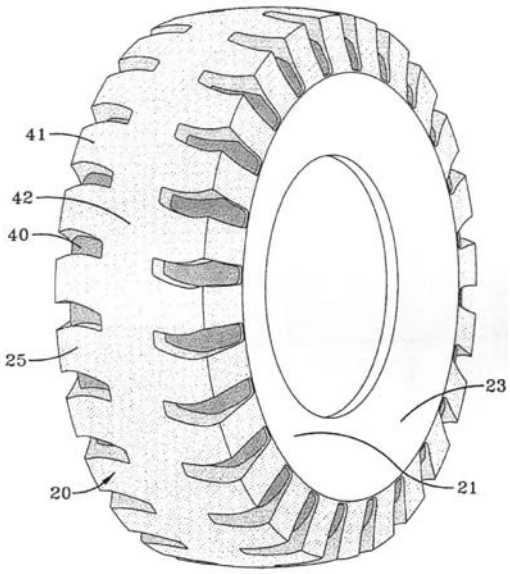
(21) **PI 0505376-5** (22) 05/12/2005 **3.1**
(30) 03/12/2004 US 11/004,388
(51) G03G 5/04
(54) MÉTODO PARA FORMAÇÃO DE ÉSTERES DE SILANO PARA USO EM UM ELEMENTO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM
(57) "MÉTODO PARA FORMAÇÃO DE ÉSTERES DE SiLANO PARA USO EM UM ELEMENTO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM". A presente invenção refere-se a processo ou método para formação de ésteres de silano que é substancialmente livre de oligômeros. O processo inclui a reação de um sal anidro de um ácido carboxílico com um silano em um sistema de reação bifásico. O silano compreende um substituinte halo-alquila. O sistema de reação bifásico compreende um primeiro solvente e um segundo solvente, em que o segundo solvente é um solvente que é substancialmente não miscível no primeiro solvente. Um elemento de formação de imagem produzido utilizando os ésteres de silano assim formados também é produzido aqui.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) H. Bruce Goodbrand, Nan-Xing Hu
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



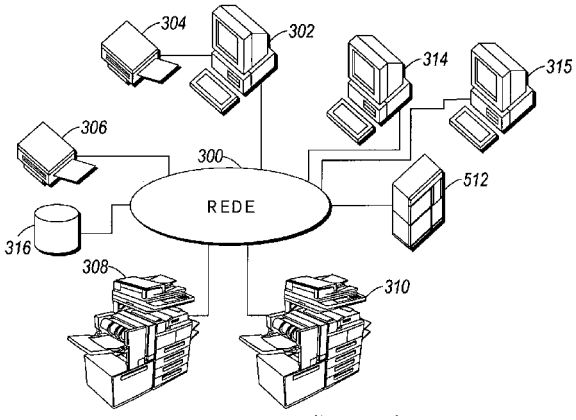
(21) **PI 0505379-0** (22) 05/12/2005 **3.1**
(30) 13/12/2004 US 11/010,520
(51) B60C 9/18
(54) MÉTODO E APARELHO PARA REDUZIR DEFORMAÇÃO POR TORQUE EM UM CONJUNTO DE PNEU DUPLO DE ROLAMENTO LIVRE
(57) "MÉTODO E APARELHO PARA REDUZIR DEFORMAÇÃO POR TORQUE EM UM CONJUNTO DE PNEU DUPLO DE ROLAMENTO LIVRE". Um método aperfeiçoado de conjunto de pneu duplo para aplicações sem ondulação. Cada pneu é construído com a carcaça do pneu ligeiramente desviada da configuração convencional de noventa graus a fim de minimizar a deformação por torque causada pela interação entre os pneus individuais no conjunto duplo. Esse desvio de noventa graus é feito de forma relativamente pouca o suficiente para evitar que haja uma penalidade de resistência à ondulação significativa em cada pneu, porém grande o suficiente para que o efeito de deformação por torque de um pneu no outro pneu seja minimizado. Obtém-se, portanto, um método para reduzir deformação por torque em um conjunto de pneu duplo, através das etapas: configuração dos dois pneus em um conjunto duplo para que tenham uma carcaça ligeiramente desviada de 80 para 100 graus; montagem desses pneus em relação próxima em um conjunto de pneu duplo em um eixo comum; operação dos dois pneus em um modo de operação isento de ondulação; e utilização da carcaça desviada de cada pneu para minimizar o efeito de deformação por torque impingido pelo pneu oposto.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Gary William Richards, Douglas Ashley Swift, Stephanie Carol Brown
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



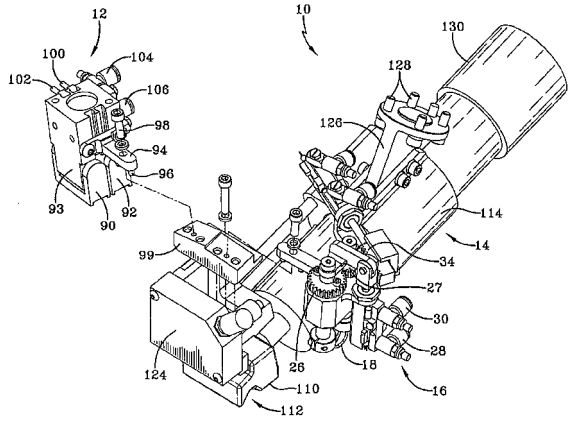
(21) **PI 0505384-6** (22) 05/12/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 US 60/636.269
(51) B60C 11/117
(54) PNEU PARA MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA
(57) "PNEU PARA MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA". Trata-se de um pneu para mineração subterrânea 20 que possui diâmetro de talão nominal de 50,8 cm (20,0 polegadas) ou menos possui uma carcaça, uma banda de rodagem 25 e um par de costados de borracha 23, sendo que cada um se estende ao longo da periferia externa da carcaça 21 abaixo da banda de rodagem 25. O pneu 20 possui uma largura de talão nominal D maior que 21,59 cm (8,50 polegadas)e um diâmetro total menor que 139,70 cm (55 polegadas) . A carcaça 21 possui pelo menos uma lona de reforço de cordonel de aço 24.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Maurice Jacob Frank, Steven Michael Wilton, Lance Reed Wilkinson, Brian Ernest Mcmahon, Nicholas Lynn Sticklen
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



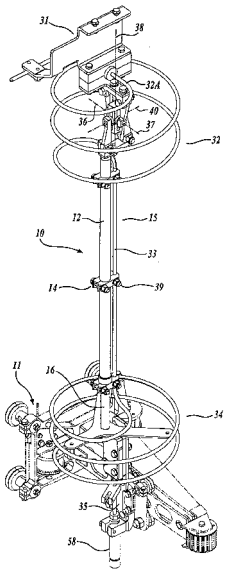
(21) **PI 0505388-9** (22) 06/12/2005 **3.1**
(30) 06/12/2004 US 11/006,352
(51) G06F 17/30
(54) MÉTODOS E SISTEMAS DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE INTERPRETAÇÃO
(57) "MÉTODOS E SISTEMAS DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE INTERPRETAÇÃO". A presente invenção refere-se a métodos e sistemas para a configuração e instalação de um dispositivo de interpretação em comunicação com uma rede de computadores que inclui um ou mais clientes e um ou mais servidores são descritos. Em geral, um acionador associado com um dispositivo de interpretação pode ser instalado e configurado com base nos dados de acionador e informação associada mantida com um depósito central dentro da rede de computadores. Tal metodologia exige um mínimo de intervenção de usuário. Um usuário pode selecionar um dispositivo de interpretação para instalação, que aciona a instalação automática do dispositivo de interpretação com base nos melhores mecanismos de instalação de dispositivo de interpretação disponíveis. As configurações de acionador e instalação adequadas podem então ser descarregadas e selecionadas. O administrador controla quais mecanismos de instalação do dispositivo de interpretação são permitidos na rede de computadores e quais não são.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Mark L. Hanson, David M. Chapin, Jonathan A. Edmonds, Patrick K. Sheehan, Matthew H. Deroller, Krishna Kumar, Krishna Cherukupalli
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0505389-7** (22) 06/12/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 11/017.528
(51) B60C 23/04
(54) BICO MODELADOR E MÉTODO PARA ANEXAR UMA UNIDADE DE TRANSPONDER ANULAR A UM PNEUMÁTICO
(57) "BICO MODELADOR E MÉTODO PARA ANEXAR UMA UNIDADE DE TRANSPONDER ANULAR A UM PNEUMÁTICO". Aparelho de bico e método para afixar uma unidade do transponder anular em uma superficie anular de um pneumático inclui um bloco do bico que tem um conduite de adesivo que se estende nele até uma extremidade voltada para dentro; um canal transversal aberto ao longo de um lado voltado para fora e que se estende ao interior do bloco, o canal sendo dimensionado para receber de forma justa segmento por segmento anular da unidade do transponder nele; e pelo menos um orifício de adesivo oposto ao lado do canal aberto em comunicação fluídica com o canal e a extremidade voltada para dentro do conduite de adesivo. o lado aberto do canal do bloco fica posicionado oposto à superfície anular de pneumático e o orifício de adesivo fica posicionado para direcionar material adesivo dele para o canal do bloco para envolver um segmento anular da unidade do transponder localizada dentro do canal.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Gary Edwin Tubb, William Allen Rex, Douglas Raymond Weaver, Joseph Carmine Lettieri
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

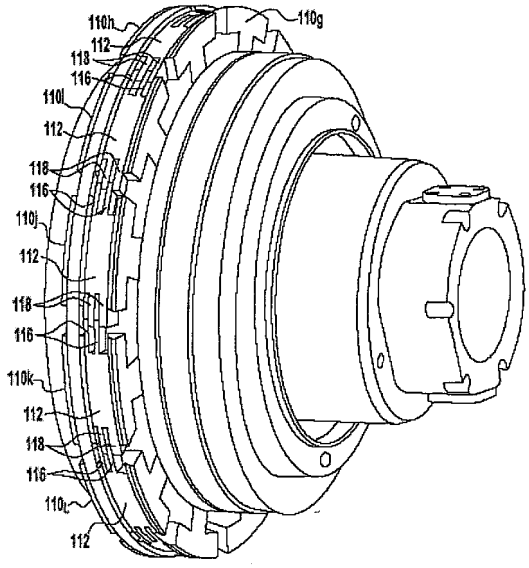


(21) **PI 0505390-0** (22) 06/12/2005 **3.1**
(30) 06/12/2004 US 60/633589
(51) F15D 1/00
(54) SISTEMAS DE ESTABILIZAÇÃO PARA UMA LINHA QUE SE ESTENDE DE UM PRIMEIRO LOCAL PARA UM SEGUNDO LOCAL, PARA UMA LINHA DE FLUIDO DE ALTA PRESSÃO E PARA UMA LINHA DE ALIMENTAÇÃO DE JATO DE ÁGUA
(57) "SISTEMAS DE ESTABILIZAÇÃO PARA UMA LINHA QUE SE ESTENDE DE UM PRIMEIRO LOCAL PARA UM SEGUNDO LOCAL, PARA UMA LINHA DE FLUIDO DE ALTA PRESSÃO E PARA UMA LINHA DE ALIMENTAÇÃO DE JATO DE ÁGUA". Um sistema de estabilização (10) para estabilizar uma linha de alimentação de alta pressão (15) em um divisor de alimento a jato de água a alta velocidade, compreendendo uma montagem de extensão rígida (12), conectada em uma extremidade com uma junta universal extensível (40) que provê movimento rotacional em torno de dois eixos geométricos (36,37) bem como liberdade linear ao longo de um terceiro eixo geométrico (38), e na outra extremidade com um suporte de extremidade de barra (17) que permite o movimento em torno de dois eixos geométricos em um ponto de fixação fixo. A junta universal extensível (40) e o suporte de extremidade de barra (17) são, cada, ancorados em um ponto fixo, um em um alojamento de divisor, e outro em um carrinho de corte, de modo que a montagem de extensão (12) é dada liberdade em uma extremidade para mover com o rápido e dramático movimento de alteração do carrinho de corte a fim de prover suporte para a linha de alimentação de alta pressão (15) montada sobre ele, com mínima vibração.
(71) FMC Technologies, Inc. (US)
(72) Craig E. Pfarr, Daniel F. Wilson Sr.
(74) Momsen, Leonardos & Cia

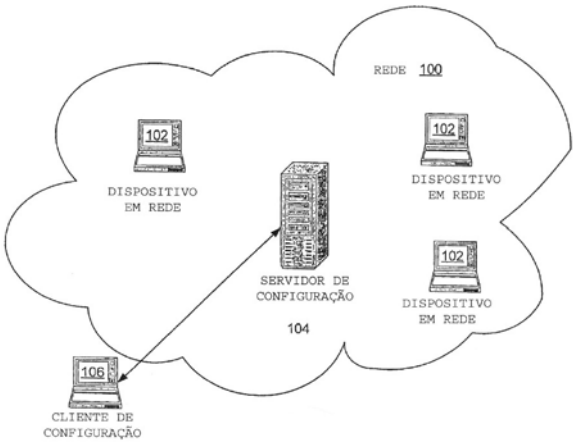


(21) **PI 0505391-9** (22) 06/12/2005 **3.1**
(30) 17/12/2004 US 11/014.925
(51) B29D 30/50

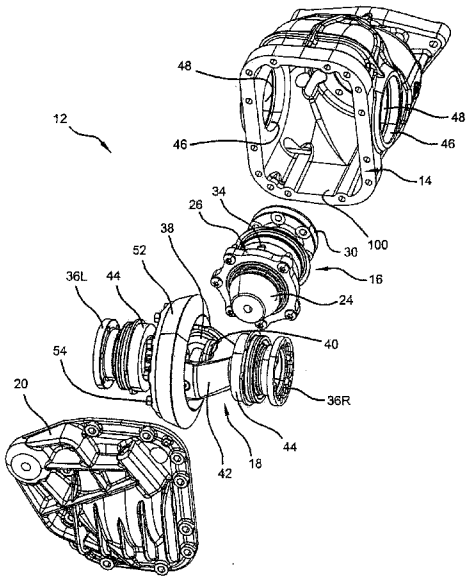
(54) SEGMENTOS DE TRAVAMENTO DE TALÃO INTERLAÇADOS PARA TAMBOR DE CONSTRUÇÃO DE PNEUS
(57) "SEGMENTOS DE TRAVAMENTO DE TALÃO INTERLAÇADOS PARA TAMBOR DE CONSTRUÇÃO DE PNEUS". Método e aparelho para travar uma lona de carcaça de pneumático entre um bolso de talão de um mecanismo de travamento de talão anular e um anel de talão de uma maneira que prenda todos os cordões de reforço da lona entre o bolso de talão e o talão com uma pressão de retenção uniforme. O mecanismo de travamento de talão é expansível a partir de um raio retraído para um raio expandido maior pelo movimento radial simultâneo de uma pluralidade de segmentos de travamento de talão, cada um dos quais possuindo dedos se estendendo circunferencialmente que são axialmente alternados, de modo que os dedos de segmentos de travamento de talão circunferencialmente adjacentes sejam entrelaçados quando o mecanismo de travamento de talão é expandido até o raio expandido.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Kenneth Dean Conger, Steven John Phippen
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



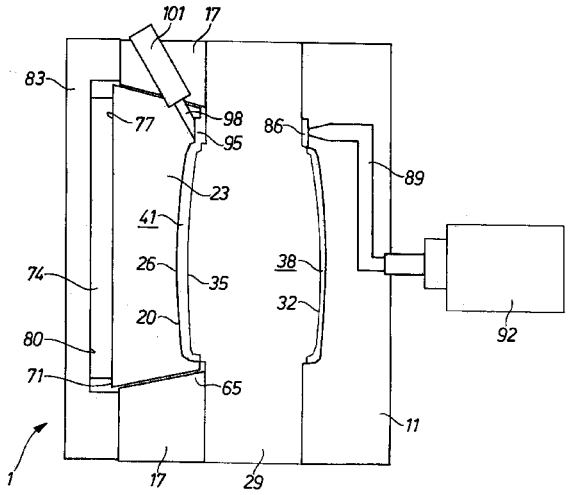
(21) **PI 0505394-3** (22) 06/12/2005 **3.1**
(30) 08/12/2004 US 11/007.122
(51) G06F 17/30
(54) PROCESSO E SISTEMA PARA PROVISIONAR COM SEGURANÇA UM DISPOSITIVO DE CLIENTE
(57) "PROCESSO E SISTEMA PARA PROVISIONAR COM SEGURANÇA UM DISPOSITIVO DE CLIENTE". Descreve-se um mecanismo para provisionar com segurança um cliente, por autenticação daquele cliente durante um processo dinâmico de configuração. Ao invés de depender de esquemas de autenticação de pós-configuração, a presente invenção combina segurança e configuração dinâmica em um esquema unificado. Qualquer dispositivo de cliente tentando acessar uma rede pode demandar informações de configuração de um servidor de configuração associado àquela rede, mas o servidor não atende ao pedido, até que o cliente tenha autenticado a si próprio com sucesso, como um dispositivo autorizado a receber informações de configuração para a rede. O servidor de configuração pode prestar ao cliente informações de configuração temporárias, que permitam ao cliente prosseguir com o processo de autenticação, mas que neguem ao cliente um pleno acesso à rede. Após a autenticação bem sucedida, o servidor pode prestar ao cliente novas informações de configuração não-temporárias, ou pode alterar o estado das informações já prestadas, de temporárias, a um estado concedendo pleno acesso.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Calvin C. Choe, Vivek P. Kamath
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



(21) **PI 0505396-0** (22) 06/12/2005 **3.1**
(30) 06/12/2004 US 11/005,569
(51) F16H 57/02
(54) UNIDADE DE PINHÃO EM UM CONJUNTO DE EIXO
(57) "UNIDADE DE PIÃO EM UM CONJUNTO DE EIXO". Um conjunto de eixo inclui um alojamento de eixo tendo um corpo principal e definindo uma cavidade interna. O alojamento de eixo inclui uma primeira e segunda aberturas definidas no corpo principal e adaptadas para suportar um primeiro e segundo mancais diferenciais, respectivamente. O conjunto diferencial é suportado no alojamento de eixo com o primeiro e segundo mancais diferenciais. O corpo principal define uma superfície de sobreposição interna, uma face externa e uma superfície circunferencial interna que se estende entre a superfície de sobreposição interna e uma face interna. A superfície circunferencial interna defina uma terceira abertura. O corpo principal define um relevo formado através da superfície de sobreposição interna e que se estende através de uma porção de uma superfície circunferencial interna. O relevo define um caminho de comunicação de fluido para entrega de combustível para um conjunto de mancal de pinhão disposto na terceira abertura.
(71) American Axle & Manufacturing, Inc. (US)
(72) Paul H. Petruska, Shad J. Falls
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

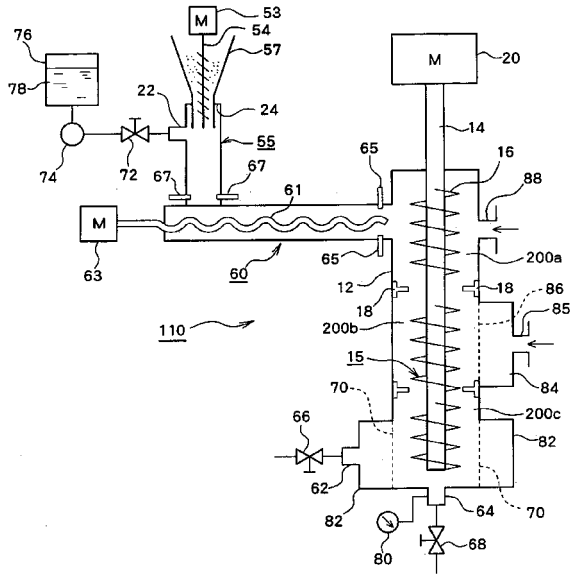


(21) **PI 0505397-8** (22) 06/12/2005 **3.1**
(30) 06/12/2004 US 11/005,178
(51) B29C 41/04
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM ARTIGO MOLDADO REVESTIDO
(57) "PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM ARTIGO MOLDADO REVESTIDO". A presente invenção refere-se a um processo de preparação de um artigo moldado revestido (59) por meio de revestimento em molde. O processo envolve o uso de um aparelho de molde (1) que inclui um núcleo rotatório (29) tendo pelo menos uma superfície de moldagem (32, 35), um primeiro cossinete (11) e um segundo cossinete (17) cada um tendo uma superfície interna (14,20) e cada um dos quais é reversivelmente capaz de ser encaixado com o núcleo rotatório. O segundo cossinete (17) tem uma porção reversivelmente deslizável (23) tendo uma superfície interna (26) que define substancialmente a superfície interna (20) do segundo cossinete (17). A superfície interna (14) do primeiro cossinete (11) e uma superfície de moldagem (32) do núcleo rotatório juntas definem uma primeira cavidade de molde (38) na qual um artigo plástico moldado (44) é formado. O aparelho de molde é aberto, o núcleo (29) é girado para alinhar o artigo plástico moldado (44) com a superfície interna (20) do segundo cossinete (17). O segundo cossinete (17) é encaixado com o núcleo giratório (29) e uma segunda cavidade de molde intermediária (53) é formada, na qual uma composição de revestimento (56) é introduzida. A porção reversivelmente deslizável (23) do segundo cossinete (17) é movida na direção do núcleo giratório (29), assim reduzindo o volume da segunda cavidade de molde intermediária (53) e fazendo com que a composição de revestimento (56) ali introduzida espalhe-se sobre a primeira superfície (50) do artigo plástico moldado (44). O aparelho de molde (1) é aberto e um artigo moldado revestido (59) é removido do núcleo rotatório (29). A presente invenção também refere-se a um aparelho de molde (1).
(71) Bayer Materialscience LLC (US)
(72) Christopher Cooper, Timothy A. Palmer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

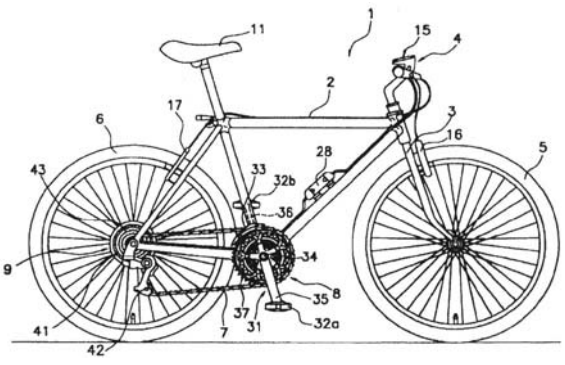


(21) **PI 0505398-6** (22) 07/12/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 US 60/636154
(51) B03D 1/016, B03D 101/06
(54) PROCESSO PARA MELHORAR A RECUPERAÇÃO DE VALORES MINERAIS DE UM PROCESSO DE FLOTAÇÃO POR ESPUMA MAIS REFINADA
(57) "PROCESSO PARA MELHORAR A RECUPERAÇÃO DE VALORES MINERAIS DE UM PROCESSO DE FLOTAÇÃO POR ESPUMA MAIS REFINADA". A presente invenção fornece um método para aprimorar o processo de flotação por espuma mais refinada para a separação seletiva de valores de minérios, incluindo, por exemplo, cobre, zinco, molibdênio, ferro, e misturas destes, nas instalações de flotação existentes, compreendendo a etapa de adicionar um ou mais polímeros e copolímeros de ácido acrílico à etapa de flotação mais refinada em espuma em um processo de flotação padrão de múltiplas etapas.
(71) Rohm And Haas Company (US)
(72) Daniele Cristina Santos
(74) Momsen, Leonardos & Cia

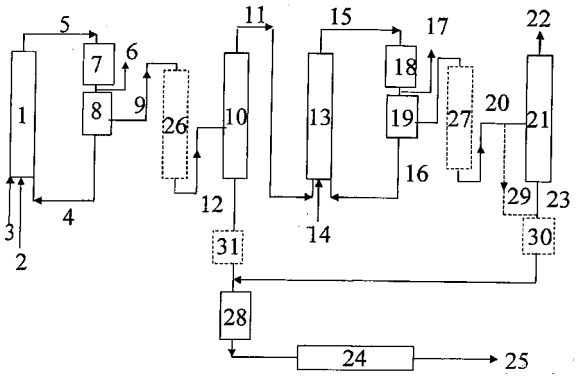
(21) **PI 0505399-4** (22) 07/12/2005 **3.1**
(30) 07/12/2004 JP 2004-354736; 28/07/2005 JP 2005-219673
(51) B01F 5/26
(54) DISPOSITIVO DE AGITAÇÃO E MISTURA
(57) "DISPOSITIVO DE AGITAÇÃO E MISTURA". A presente invenção refere-se a um dispositivo de agitação e mistura 110 que compreende um tubo de introdução 55 o qual está provido com um orifício de introdução de pó 24, e um orifício de introdução de líquido 22, um tubo de extrusão 60 o qual está conectado no tubo de introdução 55 e extruda uma mistura de pó e líquido introduzida através do tubo de introdução 55 para a sua uma porção de extremidade, uma carcaça 12 a qual está conectada a uma porção de extremidade do tubo de extrusão 60 e provida com uma passagem através da qual um fluido da mistura extrudada é feita fluir, e um agitador 15 o qual está disposto dentro da carcaça 12 e compreendido de uma porção de eixo 14 conectada a uma fonte de acionamento 20 e uma lâmina de agitação 16 presa na superfície externa da porção de eixo 14. Um dispositivo de introdução de pó em forma de funil 57 está preso no orifício de introdução de pó 24, um alimentador 54 para transportar o pó está disposto dentro do dispositivo de introdução de pó 57, e o alimentador 54 está conectado a uma fonte de acionamento de rotação oscilatória 53.
(71) Reika Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Toru Taniguchi, Nobuaki Fujioka
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



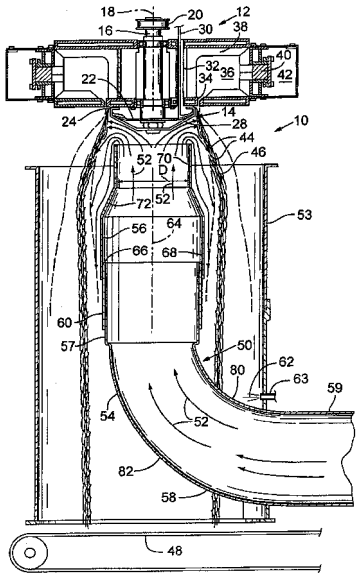
(21) **PI 0505403-6** (22) 07/12/2005 **3.1**
(30) 07/12/2004 US 10/904,956
(51) B62M 25/08
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR UMA TRASMISSÃO DE BICICLETA PARA COMPENSAR AS CARACTERÍSTICAS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA
(57) "MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR UMA TRANSMISSÃO DE BICICLETA PARA COMPENSAR AS CARACTERÍSTICAS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA". A presente invenção refere-se a um aparelho para controlar um dispositivo móvel de bicicleta que compreende um sensor de suprimento de energia que detecta uma característica de suprimento de energia anormal, e uma unidade de controle acoplada operativamente ao sensor de suprimento de energia. A unidade de controle fornece um primeiro sinal para comandar o dispositivo de bicicleta para se mover de uma primeira maneira quando o suprimento de energia possui uma primeira característica, e a unidade de controle fornece um segundo sinal para comandar o dispositivo de bicicleta para se mover de uma segunda maneira diferente quando o suprimento de energia possui uma segunda característica.
(71) Shimano INC. (JP)
(72) Ryuichiro Takamoto, Masahiko Fukuda
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



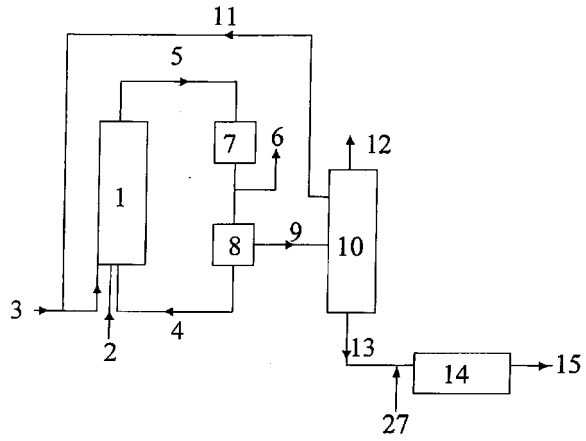
(21) **PI 0505407-9** (22) 07/12/2005 **3.1**
(30) 09/12/2004 DE 102004059292.6
(51) C07C 29/00, C07C 31/00
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE ÁLCOOIS A PARTIR DE OLEFINAS POR MEIO DE HIDROFORMILAÇÃO E HIDROGENAÇÃO
(57) "PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE ÁLCOOIS A PARTIR DE OLEFINAS POR MEIO DE HIDROFORMILAÇÃO E HIDROGENAÇÃO". A presente invenção refere-se a um processo para preparação de álcoois alifáticos com 7 até 25 átomos de carbono, abrangendo as etapas: a) hidroformilação catalisada com cobalto de olefinas com 7 até 24 átomos de carbono, b) tratamento da mistura de hidroformilação com gases contendo oxigênio em presença de soluções aquosas ácidas de sal de cobalto(II), c) separação da mistura de b) em uma fase aquosa contendo sais de cobalto e uma fase orgânica contendo os aldeídos alifáticos e d) hidrogenação da fase orgânica contendo aldeído, sendo que a fase orgânica de c) é tratada com um agente de adsorção antes da hidrogenação d) para separação de compostos de cobalto.
(71) Oxeno Olefinchemie Gmbh (DE)
(72) Hans-Gerd Lüken, Alfred Kaizik, Wilfried Büschken, Andreas Stenert
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0505410-9** (22) 07/12/2005 **3.1**
(30) 07/12/2004 US 11/007,075
(51) C03B 37/06
(54) APARELHO E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE FIBRAS
(57) "APARELHO E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE FIBRAS". A presente invenção refere-se a uma montagem de duto é empregada de modo a direcionar um fluxo de ar central em um sentido ascendente para a montagem de rotor rotativa de um fibralizador do tipo rotativo que produz uma coluna de fibras que flui em um sentido descendente. O fluxo de ar central elimina a zona de baixa pressão que normalmente ocorre abaixo da montagem de rotor de fibralizadores convencionais. O perfil em seção transversal de uma porção inferior do duto é verticalmente alongado, onde o duto atravessa a coluna de fibras de modo a facilitar o fluxo da coluna de fibras sobre o duto. Um elemento de blindagem pode ser posicionado de modo a defletir o fluxo de ar central para longe da montagem de rotor e contra o interior da coluna de fibras de modo a isolar a montagem de rotor do fluxo de ar relativamente frio. Em uma outra modalidade, um conduto se estende através da montagem de rotor de fibralizador e direciona um gás refrigerante abaixo da montagem de rotor dentro do interior da coluna de fibra.
(71) Evanite Fiber Corporation (US)
(72) John D. Windisch, Patrick Svoboda, Ron Reher, Larry K. Coon
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

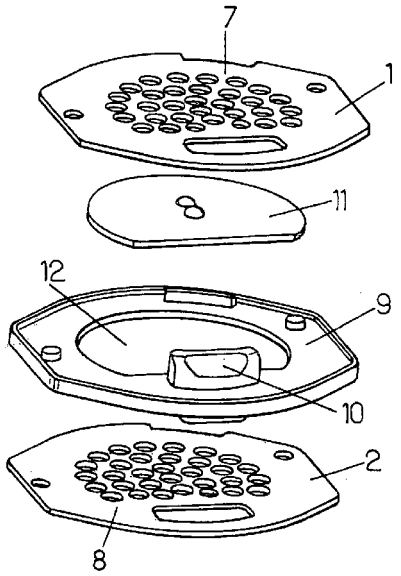


(21) **PI 0505413-3** (22) 07/12/2005 **3.1**
(30) 09/12/2004 DE 10 2004 059 293.4
(51) C07C 29/00, C07C 31/00
(54) PROCESSO PARA HIDROFORMILAÇÃO DE OLEFINAS
(57) "PROCESSO PARA HIDROFORMILAÇÃO DE OLEFINAS". A presente invenção refere-se a um processo para hidroformilação catalítica de olefinas com 6 até 24 átomos de carbono, sendo que a hidroformilação é efetuada em uma ou várias etapas, e sendo que em pelo menos uma destas etapas, que é efetuada em presença de um catalisador de complexo de cobalto não modificado, como eduto é empregada uma mistura, a qual apresenta pelo menos uma olefina e um aldeído, sendo que a proporção molar de aldeído para olefina perfaz de 0,005 para 1 até 0,2 para 1.
(71) Oxeno Olefinchemie Gmbh (DE)
(72) Hans-Gerd Lüken, Alfred Kaizik, Stefan Dress, Wilfried Büschken, Wilhelm Droste
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



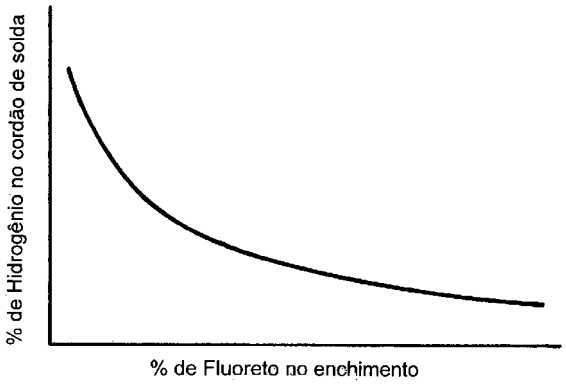
(21) **PI 0505414-1** (22) 08/12/2005 **3.1**
(30) 10/12/2004 FR 04 13170
(51) C07D 513/04, A61K 31/54
(54) COMPOSTOS DE BENZOTIAZINA E BENZOTIADIAZINA, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE OS CONTÊM
(57) "COMPOSTOS DE BENZOTIAZINA E BENZOTIADIAZINA, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE OS CONTÊM". A presente invenção refere-se a compostos da fórmula (I) onde: R_1 representa hidrogênio, alquila, ou cicloalquila, R_2 representa hidrogênio, halogênio, ou hidroxila, 'A' representa CR_3R_4 ou NR_3, onde R_3 e R_4 como como definidos no relatório descritivo, Y representa uma cadeia alquileno, como descrito no relatório descritivo, X representa NR_5R_6, S(O) nR_7, OR_8, $C(O)R_9$, amidino ou um heterociclo, seus isômeros e também seus sais de adição.
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(72) Patrice Desos, Alexis Cordi, Pierre Lestage, Laurence Danober
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0505421-4** (22) 08/12/2005 **3.1**
(30) 09/12/2004 FR 04 13140
(51) F16F 13/04
(54) DISPOSITIVO ANTIVIBRATÓRIO HIDRÁULICO COM SEPARADOR
(57) "DISPOSITIVO ANTIVIBRATÓRIO HIDRÁULICO COM SEPARADOR". Dispositivo antivibratório hidráulico comportando: duas armações rígidas, uma câmara de trabalho e uma câmara de compensação comunicando-se entre si por uma passagem estreita, um obturador de desacoplamento sendo disposto entre essas duas câmaras, esse obturador sendo móvel com um fraco deslocamento, pelo menos uma divisória rígida perfurada separando essas duas câmaras, essa divisória sendo obturada pelo obturador, o obturador apresentando-se sob a forma de uma plaqueta de material elasticamente deformável e sendo disposta em uma abertura de um separador (9) pinçado entre duas grades (1,2) planas paralelas, respectivamente dispostas na câmara de trabalho e na câmara de compensação, o deslocamento do obturador (11) entre as grades (1,2) sendo definido pela espessura do separador (9).
(71) Hutchinson (FR)
(72) Jean-Claude Petit, David Meunier, Christophe Roquain
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

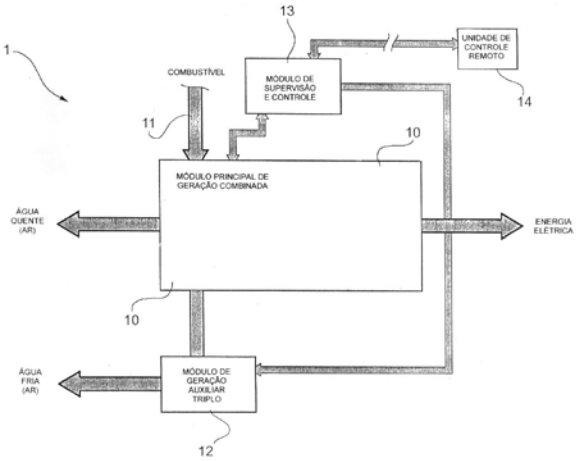


(21) **PI 0505422-2** (22) 08/12/2005 **3.1**
(30) 03/01/2005 US 11/028,344
(51) C23C 24/00
(54) ELETRODO COM NÚCLEO PARA REDUZIR HIDROGÊNIO DIFUSÍVEL
(57) "ELETRODO COM NÚCLEO PARA REDUZIR HIDROGÊNIO DIFUSÍVEL". A presente invenção refere-se a um eletrodo com núcleo para formar um cordão de solda com pouco hidrogênio difusível em um processo de soldagem a arco

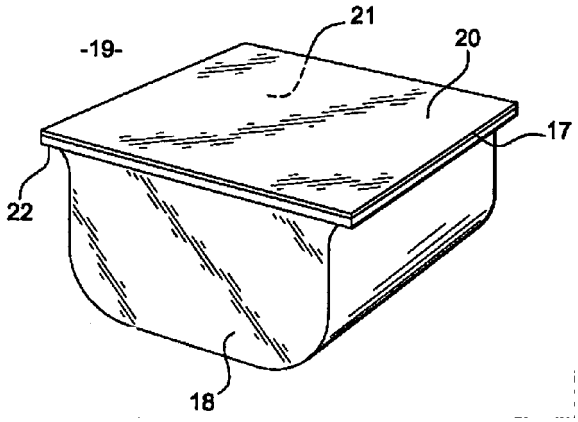
elétrico protegido com gás. O eletrodo com núcleo inclui um revestimento de metal e uma composição de enchimento. A composição de enchimento inclui um agente de formação de escória e pelo menos dois compostos contendo flúor.
(71) Lincoln Global, Inc. (US)
(72) Nikhil U. Karogal, Rajeev Katiyar
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0505446-0** (22) 30/11/2005 **3.1**
(30) 21/01/2005 EP 05425023.8
(51) H02N 11/00
(54) SISTEMA MODULAR DE GERAÇÃO DE ENERGIA
(57) "SISTEMA MODULAR DE GERAÇÃO DE ENERGIA". Onde o sistema (1) compreende um módulo principal (10) de geração combinada que pode ser suprido com um fluxo de um combustível (11) e que pode gerar energia elétrica e energia térmica na forma de um fluxo de ao menos um primeiro fluido quente, preferentemente água; o módulo principal (10) tem um terminal de saída elétrica ou nodo (15) o qual pode ser conectado diretamente a aplicações elétricas (16) de usuário e que pode também ser conectado em paralelo com uma rede (17) de geração e distribuição elétrica externa por meio de um dispositivo (18) de ligação controlada; o sistema (1) ainda compreendendo: um módulo (12) de geração auxiliar que pode ser suprido com energia térmica produzida pelo modulo principal (10) e que pode suprir energia térmica em uma temperatura mais baixa na forma de um fluxo de ao menos um segundo fluido resfriado, e - meios de controle e supervisão (13, 14; 40) que são dispostos para controlar a operação do modulo principal (10) e do módulo (12) auxiliar de acordo com procedimentos predeterminados.
(71) C.R.F. Societá Consortile Per Azioni (IT)
(72) Franco Anzioso, Roberto Maceratini, Carlo D' Ambrosio, Pasquale Campanile
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

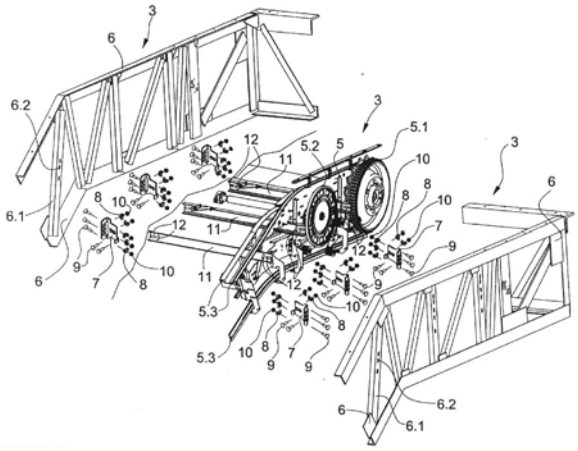


(21) **PI 0505448-6** (22) 30/11/2005 **3.1**
(30) 10/12/2004 FR 0452921
(51) A45D 19/00, A61K 8/40, A61K 8/25, A61Q 5/10
(54) DISPOSITIVO DE CONDICIONAMENTO E SEU USO
(57) "DISPOSITIVO DE CONDICIONAMENTO E SEU USO". Dispositivo de condicionamento que compreende: i) pelo menos uma folha flexível que delimita pelo menos em parte um alojamento, folha flexível essa que forma um complexo em multicamadas (1) que comporta: a) uma camada metálica (4); b) um agente de adesão que comporta um copolímero que compreende pelo menos 7 % em peso de unidades carboxílicas e/ou carboxilatos, sendo que as unidades carboxílicas podem estar em forma de ácido ou de sais, e c) uma camada (6) de um material não metálico, ligada à camada metálica por meio do referido agente de adesão. ii) uma composição cosmética disposta no interior do alojamento.
(71) L'oreal (FR)
(72) Jean-Marie Julien, Vicent De Laforcade
(74) Artur Francisco Schaal

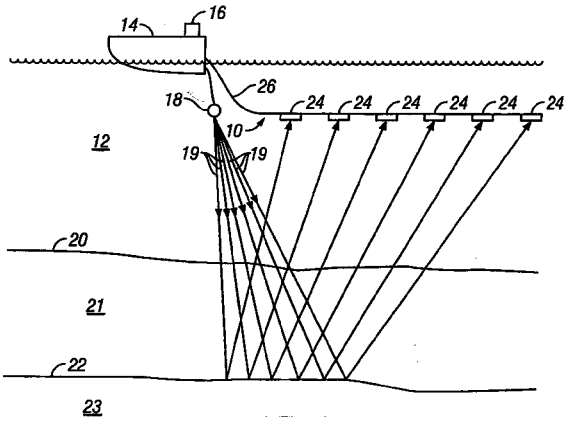


(21) **PI 0505473-7** (22) 25/10/2005 **3.1**
(30) 25/10/2004 US 10/973.513
(51) A23L 1/0522, A61P 3/06
(54) ADITIVO ALIMENTÍCIO, COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA COZIDA E PROCESSO PARA DIMINUIR O COLESTEROL DO SANGUE
(57) "ADITIVO ALIMENTÍCIO, COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA COZIDA E PROCESSO PARA DIMINUIR O COLESTEROL DO SANGUE". A presente invenção é dirigida a um aditivo alimentício para a obtenção de uma composição alimentícia cozida semi mole ou mole de alto prazo de validade, de alto teor de fibra. Mais particularmente, a invenção refere-se a um aditivo alimentício, a uma composição alimentícia cozida ou assada e a um processo para diminuir o colesterol do sangue. Uma composição alimentícia cozida ou assada compreende um componente de grão e um umectante solúvel para a fibra. Adicionalmente, uma composição alimentícia cozida ou assada da presente invenção é qualificada para uma reivindicação de saúde da Food and Drug Administration de que a composição alimentícia cozida ou assada ajuda a diminuir o colesterol e pode reduzir o risco de doenças cardíacas.
(71) The Quaker Oats Company (US)
(72) Karen M. Lewis
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0505480-0** (22) 22/11/2005 **3.1**
(30) 22/11/2004 EP 04 405720.6
(51) F16B 33/00
(54) UNIÃO APARAFUSADA COM PROTEÇÃO CONTRA TORÇÃO
(57) "UNIÃO APARAFUSADA COM PROTEÇÃO CONTRA TORÇÃO". Com essa união aparafusada mostrada em representação explodida há de ser unido um consolo (7) a uma viga transversal (11). Na viga transversal (11) são dispostos um furo oblongo (12) perpendicularmente e um furo oblongo (12) transversalmente. O quadrado (9.1) do parafuso (9) ajusta-se no furo oblongo (12) e impede uma torção do parafuso (9). O consolo (7) apresenta narizes (7.1) que servem para a centragem do consolo (7) na viga longitudinal (11). Ao demais, no consolo (7) são previstos recessos (7.2). O diâmetro do elemento excêntrico (8), que atua como meio em forma de cunha, ajusta-se ao diâmetro diminutamente maior dos recessos (7.2), ou os excêntricos (8) ajustam-se nos recessos (7.2). Ao apertar a porca (10), o excêntrico (8) gira em volta do parafuso (9) e chaveta por sua excentricidade no recesso (7.2). O excêntrico chavetado (8) impede um afrouxamento não permitido ou um desaperto da porca (10).
(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(72) Thomas Illedits, Hubert Hölzl
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

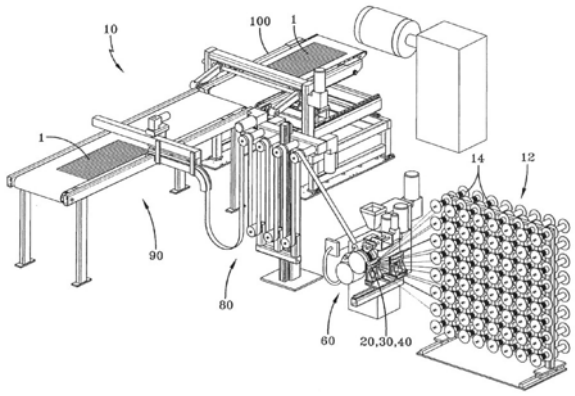


(21) **PI 0505481-8** (22) 09/12/2005 **3.1**
(30) 10/12/2004 US 11/009,804
(51) G01V 1/18
(54) CABO FLUTUADOR SÍSMICO MARINHO E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO
(57) "CABO FLUTUADOR SÍSMICO MARINHO E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO". A presente invenção refere-se a um cabo flutuador sísmico que inclui uma camisa que cobre um exterior do cabo flutuador. Pelo menos um membro de resistência estende-se ao longo do comprimento da camisa. O membro de resistência está disposto dentro da camisa. Sensores sísmicos estão dispostos em locais espaçados ao longo do interior da camisa. Um material flexível, acusticamente transparente preenche o espaço dentro da camisa. O material é introduzido na camisa em forma líquida e sofre uma mudança de estado após isto. O membro de resistência, antes da e durante a mudança de estado, é mantido substancialmente na mesma posição em relação à camisa como ocorreria durante uma operação comum do cabo flutuador. A manutenção de posição é executada pelo menos em um local ao longo da camisa onde um dispositivo deve ser externamente acoplado na camisa.
(71) PGS Geophysical AS (NO)
(72) Jeroen Hoogeveen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

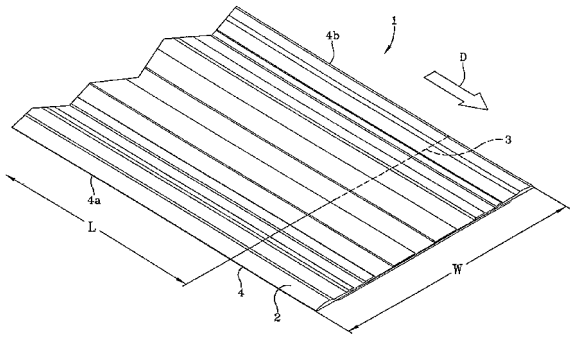


(21) **PI 0505483-4** (22) 09/12/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 US 60/639049
(51) C08L 19/02
(54) FORMULAÇÕES SELANTE ESPUMÁVEL, SELANTE, E, MÉTODO DE SELAGEM DE UM VEÍCULO
(57) "FORMULAÇÃO SELANTE ESPUMÁVEL, SELANTE, E, MÉTODO DE SELAGEM DE UM VEÍCULO". É apresentada uma composição selante espumável, tendo uma massa específica, quando espumada, de 0,4 a 1,8 g/cm^3, e contendo um aglutinante de latex, uma composição de geração de espuma, um estabilizante de espuma, um modificador de reologia e água. É também apresentado um método de selagem de um veículo, utilizando-se a composição selante espumável.
(71) Rohm And Haas Company (US)
(72) William Edward deVry
(74) Momsen, Leonardos & Cia

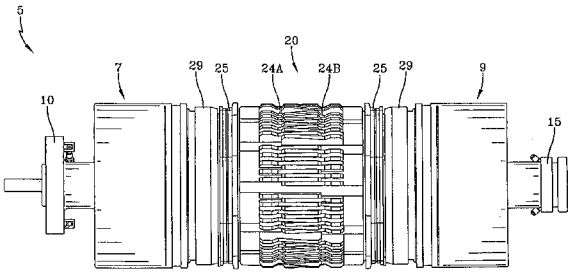
(21) **PI 0505486-9** (22) 12/12/2005 **3.1**
(30) 23/12/2004 US 60/638.686
(51) B29D 30/38
(54) APARELHO PARA FABRICAR COMPONENTES DE PNEUS E UM PNEU
(57) "APARELHO PARA FABRICAR COMPONENTES DE PNEUS E UM PNEU". Trata-se de um aparelho para a fabricação de um pano elastomérico reforçado, dotado de uma espessura de uma bitola com espessura G e um espaçamento de cordonel S, sendo que o aparelho compreende: uma matriz dotada de uma pluralidade de orifícios para recebimento de um cordonel de reforço, sendo que os orifícios proporcionam um espaçamento de cordonel S/2, um primeiro e um segundo rolete de calandra adjacente à matriz, sendo que a matriz possui uma placa de extremidade que é dotada de uma abertura, na qual a abertura fica situada em adjacência ao rolete de calandra de tal como que os cordonéis de reforço sejam comprimidos formando um engate com uma cinta de material elastomérico, sendo que os roletes da calandra ficam separados para propiciar uma espessura com calibre de cerca de G/2, sendo que o aparelho compreende adicionalmente um cortador para cortar a cinta de material elastomérico reforçada formando segmentos dotados de um comprimento L, sendo que cada segmento possui uma largura W, sendo que cada segmento possui bordas laterais, sendo que o dito aparelho compreende adicionalmente um braço de apreensão para colocar uma pluralidade de segmentos sobre um transportador, de tal modo que as extremidades laterais dos segmentos adjacentes sejam emendadas umas com as outras por sobreposição, sendo que a emenda por sobreposição possui uma largura W/2.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Daniel Ray Downing, James Alfred Benzing II
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



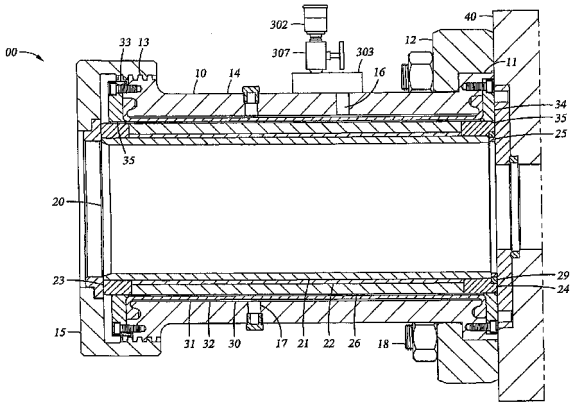
(21) **PI 0505487-7** (22) 12/12/2005 **3.1**
(30) 23/12/2004 US 60/638.488
(51) B26D 1/18
(54) MÉTODO PARA CORTAR MATERIAIS ELASTOMÉRICOS E O ARTIGO PRODUZIDO PELO MÉTODO
(57) "MÉTODO PARA CORTAR MATERIAIS ELASTOMÉRICOS E O ARTIGO PRODUZIDO PELO MÉTODO". São providos um método e um equipamento para cortar um laminado elastomérico que pode incluir uma camada de cordonéis de reforço com um comprimento desejado sem cortar os cordonéis. O método inclui a etapa de cortar a porção de látex do material composto elastomérico em um ângulo de chanfro ou inclinação desejado e a seguir abrir o corte em chanfro. A seguir, a camada de reforço de cordonéis é cortada sem romper os cordonéis de reforço. É produzida uma fita de material composto elastomérica cortada no comprimento desejado e que possui extremidades cortadas. Uma das extremidades cortadas tem a porção de látex cortada em um ângulo de chanfro desejado adjacente a uma porção em balanço da camada de reforço. A extremidade oposta do segmento de material composto elastomérico também possui uma porção chanfrada para se acoplar com a porção chanfrada da primeira extremidade cortada e uma fresta na camada de cordonéis para se acoplar com o balanço de cordonéis da primeira extremidade, resultando em uma emenda. É também provida uma bigorna aperfeiçoada possuindo zonas de vácuo controladas independentemente, bem como mecanismos de corte aperfeiçoados.
(71) The Goodyer Tire & Rubber Company (US)
(72) Daniel Ray Downing
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



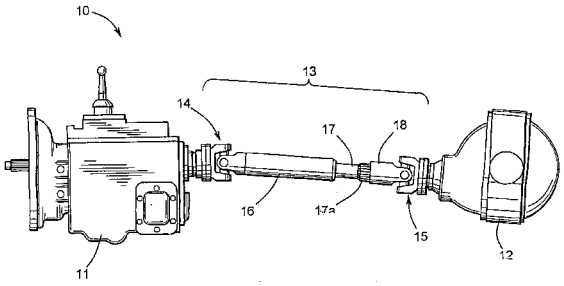
(21) **PI 0505488-5** (22) 12/12/2005 **3.1**
(30) 23/12/2004 US 11/020.366
(51) B29D 30/20
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM PNEUMÁTICO USANDO UM TAMBOR DE CONSTRUÇÃO DE PNEUMÁTICO DE ESTÁGIO ÚNICO DE ALTO ABAULAMENTO
(57) "PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM PNEUMÁTICO USANDO UM TAMBOR DE CONSTRUÇÃO DE PNEUMÁTICO DE ESTÁGIO ÚNICO DE ALTO ABAULAMENTO". Um tambor de construção de pneumático e um processo de construção de uma carcaça de pneumático são descritos. O tambor de construção de pneumático tem uma seção central compreendida de uma pluralidade de segmentos, que são radial e axialmente móveis. O tambor de construção compreende ainda seções do ombro, que são axialmente móveis. As seções do ombro incluem travas de talão radialmente expansíveis. O processo emprega as etapas de aplicar uma ou mais camadas de carcaça, travar as travas de talão e movimentar a seção central radialmente para fora, enquanto movimentando as travas de talão axialmente para dentro.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) John Kolbjoern Roedseth, Francis Omer Elie Cornet, Jean-Marie Emilien Gabriel Colling
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



(21) **PI 0505491-5** (22) 12/12/2005 **3.1**
(30) 13/12/2004 US 60/635558
(51) F04B 53/00
(54) CONJUNTO PARA PRÉ-CARREGAR UMA CAMISA DE CILINDRO, MÉTODO PARA PRÉ-CARREGAR UMA CAMISA DE CILINDRO, E, CONJUNTO DE CARTUCHO DE CAMISA DE CILINDRO PARA INSERÇÃO EM UM CORPO DE CILINDRO
(57) "CONJUNTO PARA PRÉ-CARREGAR UMA CAMISA DE CILINDRO, MÉTODO PARA PRÉ-CARREGAR UMA CAMISA DE CILINDRO, E, CONJUNTO DE CARTUCHO DE CAMISA DE CILINDRO PARA INSERÇÃO EM UM CORPO DE CILINDRO". Aparelho e método para aplicar pré-carga de tensão compressiva radial a uma camisa de cilindro. Um corpo de cilindro é afixado a uma bomba, e uma camisa de cilindro é disposta no interior do corpo de cilindro. Uma entrada de fluido em comunicação fluídica com o espaço anular entre o corpo de cilindro e a camisa de cilindro é disposta sobre o corpo de cilindro. O espaço anular é cheio com fluido pressurizador através da entrada de fluido, que cria pré-carga de tensão compressiva radial sobre a camisa de cilindro.
(71) National-Oilwell, L.P. (US)
(72) James C. Aday, Michael J. Kubinski, Lopek Drzewiecki, Andrew Dale Riley
(74) Momsen, Leonardos & Cia

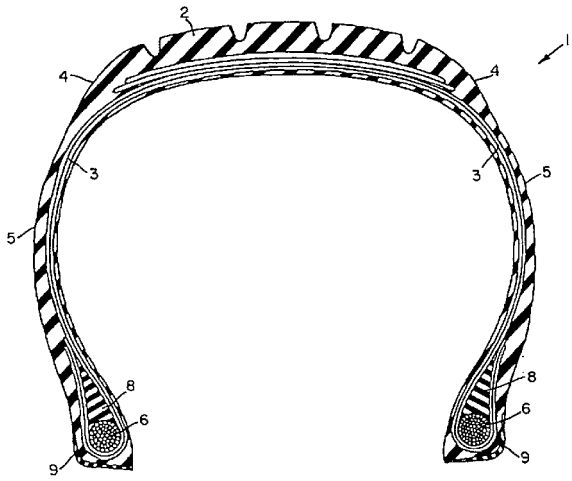


(21) **PI 0505495-8** (22) 13/12/2005 **3.1**
(30) 21/12/2004 US 11/018.396
(51) F16C 1/22
(54) MÉTODO DE FABRICAR PRIMEIRO E SEGUNDO ELEMENTOS ESTRIADOS PARA USO EM JUNTA CORREDIÇA
(57) "MÉTODO DE FABRICAR PRIMEIRO E SEGUNDO ELEMENTOS ESTRIADOS PARA USO EM JUNTA CORREDIÇA". Primeiro e segundo elementos estriados são fabricados para uso em uma junta corrediça mediante provisão, inicialmente, de um primeiro elemento tendo uma primeira pluralidade de estrias no mesmo e um segundo elemento tendo uma segunda pluralidade de estrias no mesmo. A segunda pluralidade de estrias define um formato. Um revestimento de um material, tal como um material de baixo coeficiente de fricção, é provido na primeira pluralidade de estrias no primeiro elemento. O formato da segunda pluralidade de estrias no segundo elemento estriado é a seguir medido, tal como mediante uso de um calibrador digital de estrias. O formato do revestimento do material provido na primeira pluralidade de estrias do primeiro elemento é amoldado de acordo com o formato medido da segunda pluralidade de estrias do segundo elemento, tal como mediante uso de um torno. Como resultado, pode ser obtido um espaçamento, ou folga, exato entre as partes estriadas do primeiro e segundo elementos que minimiza o grau de jogo morto e de alinhamento 'quebrado' entre os mesmos.
(71) Dana Corporation (US)
(72) Thomas J. Keller
(74) Bhering Advogados



(21) **PI 0505497-4** (22) 13/12/2005 **3.1**
(30) 13/12/2004 DE 10 2004 060 139.9
(51) C08G 18/00, C09D 175/04
(54) DISPERSÕES DE POLIURETANOPOLIURÉIA RICAS EM CORPOS SÓLIDOS
(57) "DISPERSÕES DE POLIURETANOPOLIURÉIA RICAS EM CORPOS SÓLIDOS". A presente invenção refere-se às dispersões de poliuretanopoliuréia bimodais, ricas em corpos sólidos, a um processo para a sua preparação e aplicação.
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(72) Thorsten Rische, Gerald Kurek, Holger Casselmann, Thomas Feller, Thomas Münzmay, Detlef-Ingo Schütze, Harald Blum, Hans-Georg Müller
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

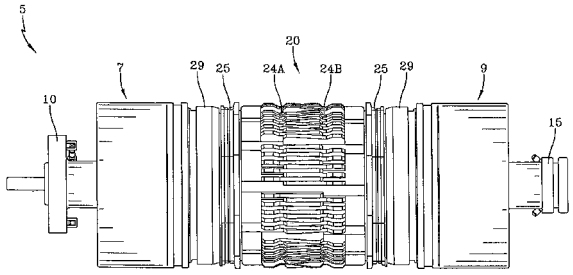
(21) **PI 0505498-2** (22) 13/12/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 US 11/020.883
(51) B29D 30/06
(54) PNEU COM ANTIFRICÇÃO
(57) "PNEU COM ANTIFRICÇÃO". A presente invenção refere-se a um pneumático que tem um par de componentes de talão espaçados entre si, uma carcaça conectora entre os ditos componentes do talão, e um antifricção de borracha posicionado ao redor de pelo menos uma parte de cada um dos ditos componentes do talão, e intencionado para ficar em contato com um aro rígido de uma roda, onde o dito antifricção compreende uma composição de borracha autolubrificante, sendo que a composição de borracha autolubrificante compreende pelo menos uma borracha e entre 1 e 50 partes por 100 partes de borracha de pelo menos um aditivo selecionado entre álcoois da fórmula I, ésteres da fórmula II, ou amidas da fórmula III onde R_1 e R_2 são selecionados independentemente entre alquila de C_{12}-C_{36}, alquenila de C_{12}-C_{36} ou alcadienila de C_{12}-C_{36}.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Paul Harry Sandstrom, Thomas Joseph Segatta, James Steven Guzi, Robert Anthony Neubauer
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



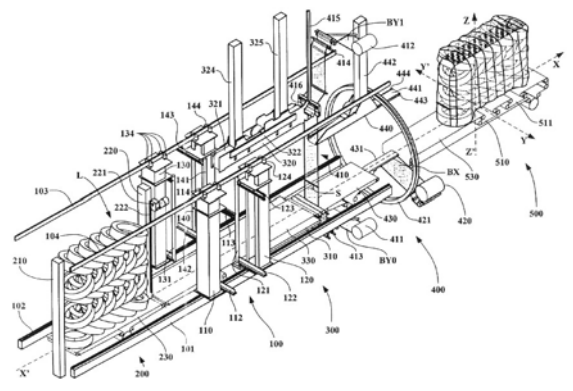
(21) **PI 0505500-8** (22) 13/12/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 US 60/638.645
(51) B29D 22/02, F16F 9/05
(54) MOLA PNEUMÁTICA
(57) "MOLA PNEUMÁTICA". A presente invenção se refere a uma mola pneumática possuindo uma luva de ar compreendendo um forro elastomérico; uma camada de reforço sobrepondo o forro; e um revestimento elastomérico sobrepondo a camada de reforço; o revestimento fabricado de uma composição elastomérica vulcanizável compreendendo: 100 partes em peso de elastômero compreendendo cerca de 30 a cerca de 50 partes em peso de borracha natural, cerca de 10 a cerca de 30 partes em peso de polibutadieno e cerca de 30 a cerca de 50 partes em peso de terpolímero de etileno propileno dieno (EPDM); cerca de 20 a cerca de 60 partes em peso, por 100 partes em peso de elastômero, de sílica; cerca de 1 a cerca de 10 partes em peso, por 100 partes em peso de elastômero, de um polissulfeto de organossilano; cerca de 1 a cerca de 10 partes em peso, por 100 partes em peso de elastômero, de um peróxido orgânico; e cerca de 0,1 a cerca de 40 partes em peso, por 100 partes

em peso de elastômero de um coagente de reticulação.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Randal Howard Kerstetter III
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

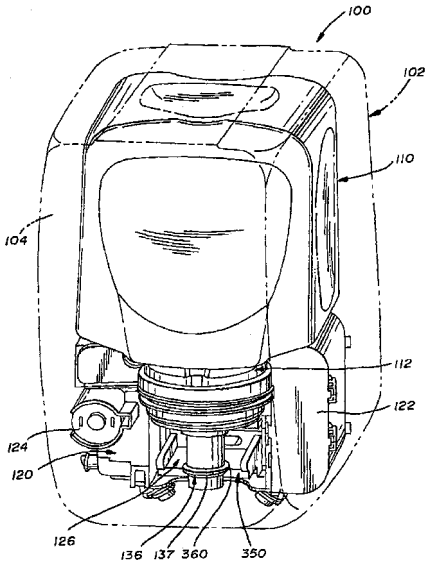
(21) **PI 0505502-4** (22) 13/12/2005 **3.1**
(30) 23/12/2004 US 11/020.367
(51) B29D 30/24
(54) TAMBOR DE CONSTRUÇÃO DE PNEUMÁTICO DE ESTÁGIO ÚNICO DE ALTO ABAULAMENTO
(57) "TAMBOR DE CONSTRUÇÃO DE PNEUMÁTICO DE ESTÁGIO ÚNICO DE ALTO ABAULAMENTO". Um tambor de construção de pneumático e um processo de construção de uma carcaça de pneumático são descritos. O tambor de construção de pneumático tem uma seção central compreendida de uma pluralidade de segmentos, que são radial e axialmente móveis. O tambor de construção compreende ainda seções do ombro, que são axialmente móveis. As seções do ombro incluem travas de talão radialmente expansíveis. o processo emprega as etapas de aplicar uma ou mais camadas de carcaça, travar as travas de talão e movimentar a seção central radialmente para fora, enquanto movimentando as travas de talão axialmente para dentro.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) John Kolbjoern Roedseth, Francis Omer Elie Cornet, Jean-Marie Emilien Gabriel Colling
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



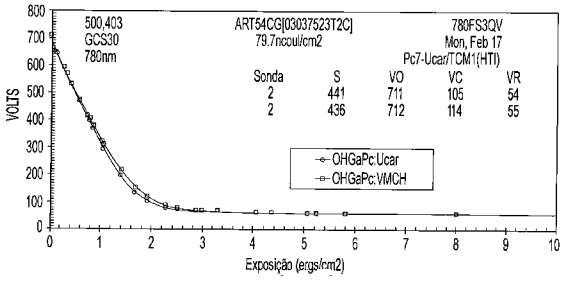
(21) **PI 0505504-0** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 16/12/2004 FR 04/13470
(51) B65D 19/44
(54) DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMENTO DE PNEUMÁTICOS, PROCESSO DE ACONDICIONAMENTO DE UM LOTE DE PNEUMÁTICOS E LOTE DE PNEUMÁTICOS ACONDICIONADOS
(57) "DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMENTO DE PNEUMÁTICOS PROCESSO DE ACONDICIONAMENTO DE UM LOTE DE PNEUMÁTICOS E LOTE DE PNEUMÁTICOS ACONDICIONADOS". Dispositivo e processo para o acondicionamento de pneumáticos, que compreende uma estação de pré-acondicionamento (200) onde uni número dado de pneumáticos constituindo um lote unitário L são dispostos dentro de uma dimensão total em camadas horizontais, uma estação de compressão (300) que habilita o lote L a ser comprimido em uma direção essencialmente perpendicular ao plano das camadas, e uma unidade de empacotar (400) consistindo de um ou mais sistemas aplicadores que podem assentar em torno do lote L, sob tensão, cintas de largura dada pelo enrolamento em torno de um primeiro eixo horizontal YY' essencialmente perpendicular ao eixo XX', e pelo enrolamento helicoidal com passo variável em torno de um segundo eixo essencialmente paralelo à direção XX', enquanto mantendo o lote de pneumáticos L sob compressão entre dois transportadores de empacotar (430, 440). O Dispositivo também compreendendo um conjunto de transferência (100) que pode reter o lote de pneumáticos durantes seus movimentos de uma estação para outra, e uma estação de evacuação (500).
(71) Société de Technologies Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)
(72) Rudy Aubin, Dorian Berthelot, Daniel Moulier, René Plaisance, Bernard Sergere
(74) Momsen, Leonardos & Cia



(21) **PI 0505505-9** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 US 11/013,727
(51) A47K 5/12
(54) SISTEMAS DE DISPENSA ELETRONICAMENTE CHAVEADOS E MÉTODOS AFINS QUE UTILIZAM RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA DE CAMPO PRÓXIMO
(57) "SISTEMAS DE DISPENSA ELETRONICAMENTE CHAVEADOS E MÉTODOS AFINS QUE UTILIZAM RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA DE CAMPO PRÓXIMO". A presente invenção refere-se a sistema de dispensa que utiliza um dispositivo de chave eletronicamente energizado e/ou código de identificação associado com um recipiente de refil para impedir a necessidade de chaves mecânicas. O sistema utiliza uma resposta de freqüência de campo próximo para determinar se um recipiente de refil é compatível com um sistema de dispensa. Em particular, o recipiente de refil é provido com uma bobina terminada por inúmeros capacitores. O recipiente é recebido em um alojamento que apresenta um par de bobinas que estão em uma relação espacial com a bobina do recipiente de refil instalado. Com a energização de uma das bobinas do alojamento, a outra bobina detecta uma única assinatura eletrônica gerada pela bobina do recipiente. Se a assinatura for aceitável, o sistema de dispensa poderá dispensar uma quantidade de material. O sistema também apresenta um mecanismo de engate único para reter o recipiente e assegurar o posicionamento de todas as bobinas.
(71) Joseph S. Kanfer (US)
(72) Aaron R. Reynolds, Mark E. Rosenkranz, Paul Waterhouse
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

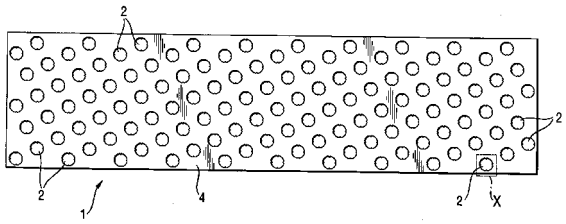


(21) **PI 0505507-5** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 US 11/012,506
(51) G03G 13/04
(54) MEMBRO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM
(57) "MEMBRO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM". A presente invenção refere-se a um processo para preparar uma camada de geração de carga que compreende dispersar partículas de ftalo-cianina fotocondutoras em uma matriz de polímero, a matriz compreendendo um produto de reação de formação de filme polimérico de cloreto de vinila, acetato de vinila, ácido maléico, e acrilato de hidroxialquila, em uma solução de acetato de n-butila e metil isobutil cetona. Um membro de formação de imagem eletrofotográfica é também preparado compreendendo uma camada de geração de carga preparada de acordo com este processo.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Lanhui Zhang, Cindy C. Chen, Nancy L. Belknap, Francisco J. Lopez, Liang-Bih Lin, Andronique Ioannidis, Edward J. Radigan JR., John S. Chambers
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



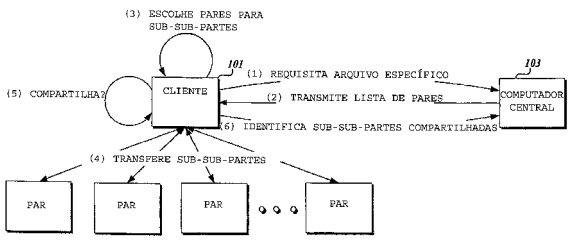
(21) **PI 0505509-1** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 DE 10 2004 060 258.1
(51) F16C 33/06
(54) ELEMENTO DE MANCAL DE DESLIZAMENTO E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA BUCHA DE MANCAL DE DESLIZAMENTO CALANDRADA
(57) "ELEMENTO DE MANCAL DE DESLIZAMENTO E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA BUCHA DE MANCAL DE DESLIZAMENTO CALANDRADA". É descrito um processo para a fabricação de uma bucha calandrada que apresenta as seguintes etapas de processo: - recorte de uma platina de um metal - introdução de furos na platina, sendo que, cada furo está equipado com, pelo menos, uma saliência que se projeta para dentro, - colocação de batoques de material sintético, que apresentam propriedades deslizantes, nos furos e - moldagem da platina para formar a bucha. Além

disso, também é descrito um elemento de mancal de deslizamento, em particular, uma bucha de mancal de deslizamento (10) calandrada com um suporte (4) de, pelo menos, um metal que apresenta furos (2, 2', 2'', 2k) que estão preenchidos com um material sintético que apresenta propriedades de deslizamento. Cada furo (2, 2', 2'', 2k) apresenta, pelo menos, uma saliência (3) que se projeta para dentro, e os furos (2, 2', 2'', 2k) são preenchidos com batoques (11) de material sintético que apresentam propriedades deslizantes.
(71) Federal-Mogul Deva Gmbh (DE)
(72) August Stadlmayr, Achim Schmidt
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0505510-5** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 14/12/2004 US 11/011,659
(51) C09K 7/00, C09K 7/02
(54) MÉTODO DE AUMENTO DA VISCOSIDADE DE TAXA DE CISALHAMENTO BAIXA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇO CONTENDO SÓLIDOS DE FORMAÇÃO DE PONTE DE MAGNÉSIA CALCINADOS, FLUIDOS E MÉTODOS DE USO
(57) "MÉTODO DE AUMENTO DA VISCOSIDADE DE TAXA DE CISALHAMENTO BAIXA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇO CONTENDO SÓLIDOS DE FORMAÇÃO DE PONTE DE MAGNÉSIA CALCINADOS, FLUIDOS E MÉTODOS DE USO". A presente invenção refere-se a fluidos de perfuração e manutenção de poço, e métodos de perfuração, completação ou 'workingover' de um poço com eles, os fluidos preferidos compreendem um líquido aquoso, um viscosificante de polímero solúvel em água (de preferência goma xantana), um aditivo de controle de perda de fluido polimérico (de preferência um derivado de hidroxialquil éter parcialmente despolimerizado parcialmente reticulado de amido ou um derivado de hidroxialquil éter de um amido parcialmente reticulado e parcialmente despolimerizado), um agente de formação de ponte compreendendo uma magnésia calcinada em partícula que tem um índice de Atividade maior do que cerca de 800 segundos, e um aditivo selecionado do grupo consistindo em ácido cítrico, sais de metal alcalino de ácido cítrico, citrato de amônio, e suas misturas em uma quantidade suficiente para aumentar a viscosidade de taxa de cisalhamento baixa dos fluidos, de preferência de a partir de cerca de 0,05-5 ppb, com mais preferência de a partir de cerca de 0,15-3 ppb. A presente invenção refere-se ainda a um método de aumento da viscosidade da taxa de cisalhamento baixa de fluidos que contêm um polímero solúvel em água e um agente de formação de ponte de magnésia calcinada que tem um índice de Atividade maior do que cerca de 800 segundos.
(71) Texas United Chemical Company, LLC (US)
(72) James W. Dobson, JR, Kim O. Tresco, Jorge M. Fernandez
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

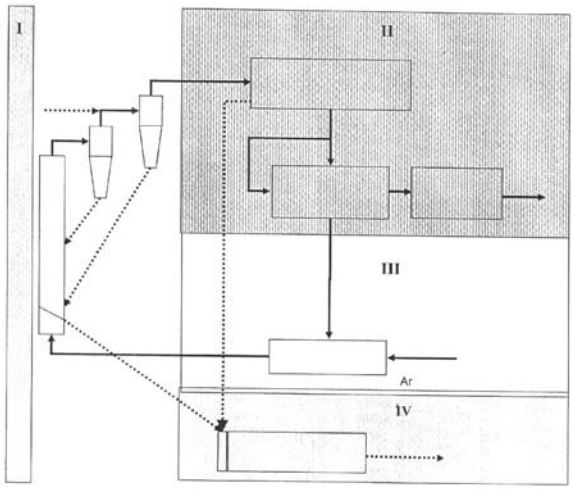
(21) **PI 0505512-1** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 14/12/2004 US 11/012.367
(51) G06F 17/30
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSFERIR ATUALIZAÇÕES
(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSFERIR ATUALIZAÇÕES". As modalidades da presente invenção proporcionam para um provedor de software a capacidade de distribuir atualizações de software para vários recipientes diferentes utilizando um ambiente não-hierárquico. A invenção descrita aqui pode ser utilizada para atualizar qualquer tipo de software, incluindo, mas não limitado ao software operacional, software de programação, software anti-vírus, software de base de dados, etc. O uso de um ambiente não-hierárquico com segurança adicionada proporciona a capacidade de minimizar o tempo de transferência para cada par e também de reduzir a quantidade de largura de banda de saída que deve ser proporcionada pelo provedor de software para permitir aos recipientes (pares) obterem a atualização.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Jason F. Mackay
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



(21) **PI 0505513-0** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 14/12/2004 JP 2004-360988
(51) A01N 25/04, A01N 43/40
(54) COMPOSIÇÃO PRAGUICIDA
(57) "COMPOSIÇÃO PRAGUICIDA". A presente invenção refere-se a uma composição praguicida contendo éter 4-fenoxifenil 2-(2-piridilóxi)propílico; um solvente orgânico hidrofóbico capaz de dissolver 0,1 vezes em peso, de éter 4-fenoxifenil 2-(2-piridilóxi)propílico a 0ºC; álcool polivinílico; um tensoativo não-iônico selecionado de um grupo que consiste em óleo de rícino alcoxilado, óleo de rícino hidrogenado alcoxilado e éster de ácido graxo do óleo de rícino hidrogenado alcoxilado; e água, tem excelente estabilidade ao armazenamento.
(71) Sumitomo Chemical Company Limited (JP)
(72) Tashiyuki Tanedani
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

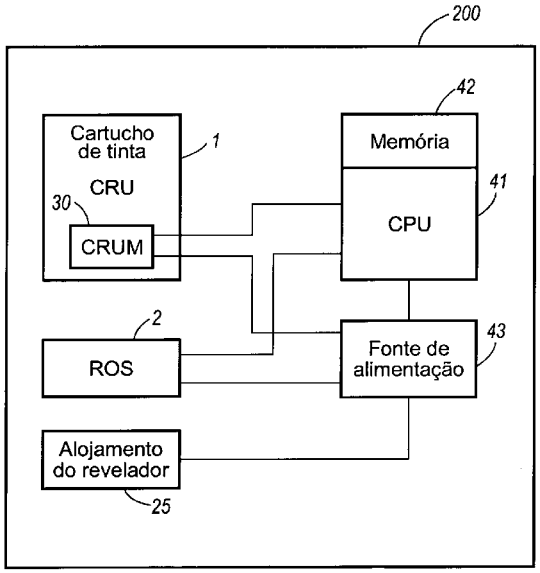
(21) **PI 0505515-6** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 14/12/2004 FR 04.13259
(51) C09C 1/28, C09C 3/10
(54) CARGAS DE COMPÓSITOS POROSOS, PROCESSO DE PREPARAÇÃO E UTILIZAÇÃO
(57) "CARGAS DE COMPÓSITOS POROSOS, PROCESSO DE PREPARAÇÃO E UTILIZAÇÃO". A invenção tem por objetivo um novo processo de preparação de um pó compósito a partir de uma carga porosa e de um material termoplástico. A invenção visa também as cargas porosas de compósitos e particularmente as sílicas porosas que contém os materiais termoplásticos, e sua utilização.
(71) Arkema (FR)
(72) Frédéric Malet, Yves Lermat
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 0505516-4** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 14/12/2004 DE 10 2004 060 044.9
(51) C09C 1/24, C09C 3/04
(54) PIGMENTOS PRETOS DE ÓXIDOS DE FERRO ESTÁVEIS À REDUÇÃO E À OXIDAÇÃO CONTENDO ALTA RESISTÊNCIA DE COR PARA PLÁSTICOS COLORIDOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
(57) "PIGMENTOS PRETOS DE ÓXIDO DE FERRO ESTÁVEIS À REDUÇÃO E À OXIDAÇÃO CONTENDO ALTA RESISTÊNCIA DE COR PARA PLÁSTICOS COLORIDOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO". A presente invenção refere-se a pigmentos pretos de óxido de ferro estáveis à redução e oxidação contendo alta resistência de cor, à sua preparação e a seu uso.
(71) Lanxess Deutschland Gmbh (DE)
(72) Herbert Kunstmann, Udo Kräuter, Carsten Rosenhahn, Hans-Josef Moringen
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

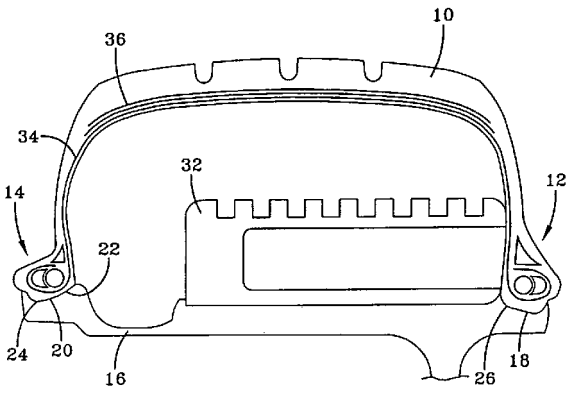


(21) **PI 0505518-0** (22) 15/12/2005 **3.1**
(30) 16/12/2004 US 11/012,479
(51) G05B 19/04
(54) MÉTODO PARA AUTENTICAÇÃO DE DISPOSITIVO DE MEMÓRIA E DISPOSITIVO PARA O MESMO
(57) "MÉTODO PARA AUTENTICAÇÃO DE DISPOSITIVO DE MEMÓRIA E DISPOSITIVO PARA O MESMO". A presente invenção refere-se a um método de autenticação de dispositivo de memória que inclui proporcionar um dispositivo de memória em um dispositivo hospedeiro e proporcionar ambos com um algoritmo de criptografia, disparar o algoritmo de criptografia durante a gravação de dados no dispositivo de memória, onde o algoritmo de criptografia altera os dados gravados e gera dados alterados de um dispositivo, então armazenar os dados gravados no dispositivo de memória, executando o algoritmo de criptografia no dispositivo hospedeiro em relação aos dados gravados no dispositivo de memória e gerando dados alterados de um dispositivo hospedeiro, então verificar a autenticidade do dispositivo de memória por comparar os dados alterados do dispositivo com os dados alterados do hospedeiro. Um dispositivo de autenticação e o sistema associado que inclui um dispositivo hospedeiro que compreende uma unidade, um primeiro algoritmo de autenticação que é armazenado no dispositivo hospedeiro e um segundo algoritmo de criptografia, idêntico ao primeiro algoritmo de

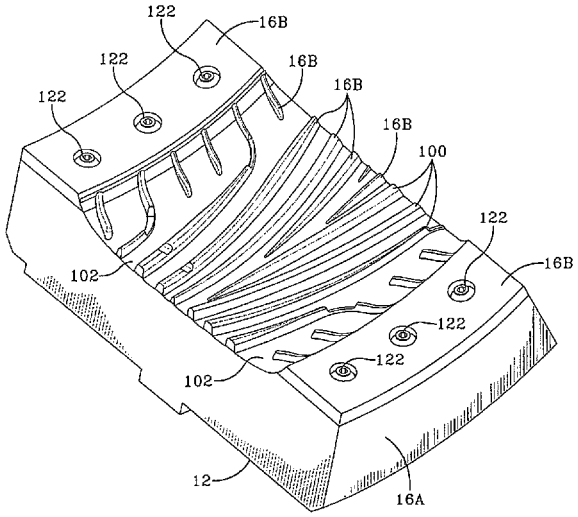
criptografia, que é permanentemente armazenado em uma memória da unidade.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Alberto Rodriguez, Scott J. Bell, Heiko Rommelmann, Edwin Kuyt
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



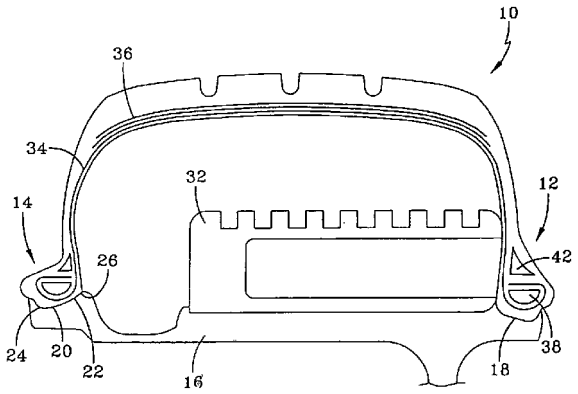
(21) **PI 0505521-0** (22) 15/12/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 US 11/021.624
(51) B60C 15/02
(54) PNEUMÁTICO PARA OPERAÇÃO EM VAZIO
(57) "PNEUMÁTICO PARA OPERAÇÃO EM VAZIO". Descreve-se um pneumático que possui um reforço de carcaça se estendendo entre um par de partes de talão opostas. Pelo menos uma das partes de talão termina axialmente para o exterior por uma ponta e deve ser montada em um aro de roda tendo um assento de talão possuindo uma extremidade axialmente externa mais próxima ao eixo geométrico de rotação do que a extremidade axialmente interna do mesmo. Dentro da parte de talão estão um anel de talão e um enchimento de talão. A lona de reforço de carcaça radial é preso em cada parte de talão e tem pelo menos uma extremidade de terminal localizada na parte de talão. Na parte de talão, a lona de reforço passa radialmente para o interior do anel de talão, se estendendo axialmente para o exterior do anel de talão. A lona de reforço termina sem a passagem de volta sob o anel de talão.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) David Charles Poling, William Michael Hopkins, James Michael Hart, John Kolbjoern Roedseth, Samuel Patrick Landers, Joseph Michael Gingo
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



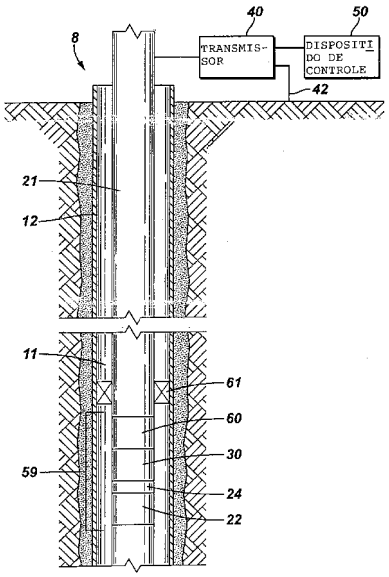
(21) **PI 0505522-9** (22) 15/12/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 US 11/021.648
(51) B29C 33/10, B60C 11/03
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA VENTILAR UM MOLDE
(57) "MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA VENTILAR UM MOLDE". São providos um método e um equipamento para ventilar um molde para vulcanização de um pneu. O molde compreende uma pluralidade de segmentos de banda de rodagem para formar a banda de rodagem em um pneu não curado, em que cada um dos segmentos de banda de rodagem compreende também uma placa de cavidade externa possuindo uma superfície interna e uma superfície externa, a placa de cavidade possuindo uma pluralidade de canais. Cada um dos canais possui um orifício de ventilação que se estende do canal até a superfície externa da placa de cavidade externa, e uma aleta montada sobre o canal. A superfície contígua à aleta se acoplando com a superfície interna da placa de cavidade, em que uma das superfícies de acoplamento possui uma superfície que foi tornada áspera formando uma passagem de ventilação com a superfície interna da placa de cavidade para ventilar ou deixar escapar gases de moldagem provenientes do interior do molde para o exterior do molde. A invenção pode também incluir uma lâmina e passagem de lâmina em que a superfície externa da lâmina possui uma superfície externa áspera para formar uma passagem de ventilação com a passagem de lâmina.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Eric Michel Henrotte
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



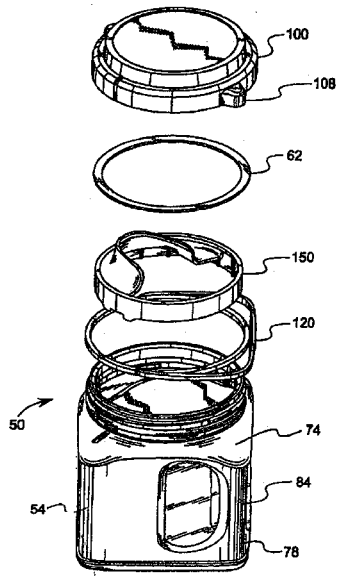
(21) **PI 0505523-7** (22) 15/12/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 US 11/021.654
(51) B60C 15/02
(54) PNEUMÁTICO DE FUNCIONAMENTO VAZIO
(57) "PNEUMÁTICO DE FUNCIONAMENTO VAZIO". Um pneumático de funcionamento vazio possui uma lona de reforço de carcaça radial que se estende através de um par de costados opostos e é ancorada em partes de talão opostas. Pelo menos uma das partes de talão possuindo um calcanhar de talão e uma unha de talão na qual o calcanhar de talão é radialmente externo e axialmente interno a partir da unha de talão. Pelo menos uma das partes de talão possui um composto de talão e um enchimento de talão. O composto de talão possui uma largura axial máxima W_B, a largura axial sendo medida de forma perpendicular ao plano equatorial do pneumático. A largura axial máxima W_B é superior a 50% da largura axial máxima W de pelo menos uma parte de talão, como medida a partir dos lados axiais opostos da parte de talão.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) David Charles Poling
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



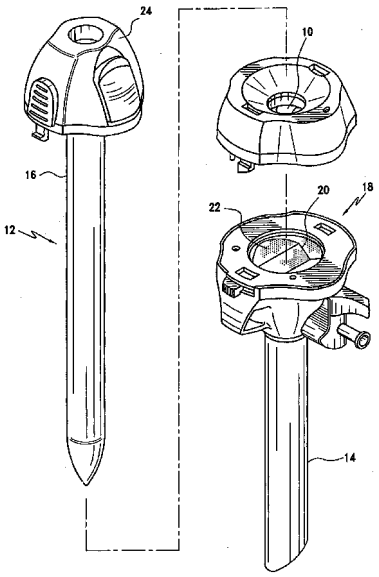
(21) **PI 0505524-5** (22) 16/12/2005 **3.1**
(30) 21/12/2004 US 10/905.196
(51) E21B 47/12
(54) MÉTODO PASSÍVEL DE UTILIZAÇÃO COM UM POÇO SUBTERRÂNEO, SISTEMA PASSÍVEL DE UTILIZAÇÃO COM UM POÇO SUBTERRÂNEO, E FERRAMENTA PASSÍVEL DE UTILIZAÇÃO COM UM POÇO SUBTERRÂNEO
(57) "MÉTODO PASSÍVEL DE UTILIZAÇÃO COM UM POÇO SUBTERRÂNEO, SISTEMA PASSÍVEL DE UTILIZAÇÃO COM UM POÇO SUBTERRÂNEO, E FERRAMENTA PASSÍVEL DE UTILIZAÇÃO COM UM POÇO SUBTERRÂNEO". Trata-se de uma técnica que é passível de utilização com um poço subterrâneo que inclui a comunicação sem fios de um estímulo no interior do poço. A técnica inclui a atuação de uma válvula em resposta à comunicação. A valvula possui mais de uma posição aberta controlável.
(71) Schlumberger Technology Corporation (US)
(72) Raldolph J. Sheffield
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.



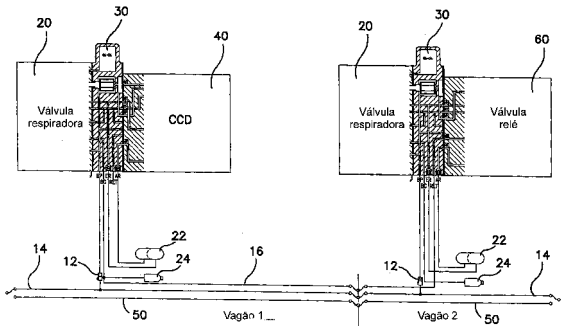
(21) **PI 0505526-1** (22) 16/12/2005 **3.1**
(30) 16/12/2004 AR P04 01 04684
(51) B44D 3/12
(54) CONJUNTO DE RECIPIENTE E TAMPA APERFEIÇOADO
(57) "CONJUNTO DE RECIPIENTE E TAMPA APERFEIÇOADO". A presente invenção refere-se a um conjunto de recipiente plástico e tampa para armazenar materiais de revestimento líquido incluindo um recipiente e uma tampa. O recipiente inclui uma cobertura plástica que encolhe e fornece evidência de violação com a tampa do recipiente.
(71) The Sherwin-Williams Company (US)
(72) Jorge Gutierrez
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0505527-0** (22) 16/12/2005 **3.1**
(30) 17/12/2004 US 11/014,244
(51) A61B 17/34
(54) CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE TROCAR CIRCUNFERENCIAL
(57) "CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE TROCAR CIRCUNFERENCIAL". A presente invenção refere-se a um conjunto de vedação adaptado para uso em conjunto com um conjunto de trocar que inclui uma pluralidade de segmentos de vedação. Cada segmento de vedação inclui uma borda periférica e uma borda de junção. Pelo menos um primeiro segmento de vedação e um segundo segmento de vedação são conectados ao longo de suas bordas periféricas respectivas para formar uma primeira camada de vedação possuindo uma junção definida pela borda de junção do primeiro segmento de vedação e a borda de junção do segundo segmento de vedação. Pelo menos um terceiro segmento de vedação e um quarto segmento de vedação são conectados ao longo de suas respectivas bordas periféricas para formar uma segunda camada de vedação possuindo uma junção definida pela borda de junção do terceiro segmento de vedação e a borda de junção do quarto segmento de vedação. A junção da primeira camada de vedação possui um primeiro eixo geométrico longitudinal e a junção da segunda camada de vedação possui um segundo eixo geométrico longitudinal, e a primeira camada de vedação é orientada com relação à segunda camada de vedação de forma que o primeiro eixo geométrico longitudinal seja orientado de forma angulada com relação ao segundo eixo geométrico longitudinal.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Brian J. Thompson, Mark S. Zeiner, Paul T. Franer, Michael S. Cropper
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



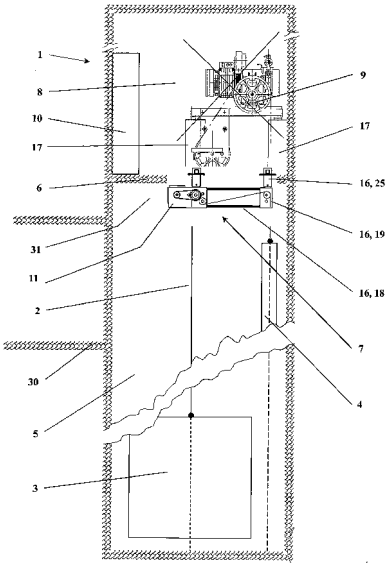
(21) **PI 0505530-0** (22) 23/12/2005 **3.1**
(30) 27/12/2004 US 10/020,120
(51) B60T 13/66, B60T 17/22
(54) CONFIGURAÇÃO DE RELÉ PARA UM TREM ELETROPNEUMÁTICO
(57) "CONFIGURAÇÃO DE RELÉ PARA UM TREM ELETROPNEUMÁTICO". A presente invenção refere-se a configuração de válvula relé que pode ser utilizada com vários vagões em uma trem eletropneumático e sob o controle de uma das válvulas de controle de freio eletropneumático. A válvula de controle de freio aperfeiçoada inclui uma válvula de relé montada em uma interface da tubulação. A válvula possui uma entrada fonte conectada com a porta de interface de reservatório, uma entrada conectada com a atmosfera, uma saída conectada com a porta de interface de cilindro de freio e uma entrada de controle conectada com a porta de interface de exaustão. A válvula é responsiva à entrada de controle conectada com a porta de interface de exaustão para seletivamente conectar a porta de interface de cilindro de freio com a porta de interface de reservatório ou com a atmosfera. A porta de interface de exaustão no AAR é conhecida como a porta de retenção. Uma válvula de retenção / choke também está montado na tubulação da interface e está no mesmo alojamento que a válvula relé.
(71) New York Air Brake Corporation (US)
(72) Brian M. Mclaughlin, James R. Truglio, Eric Wright
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



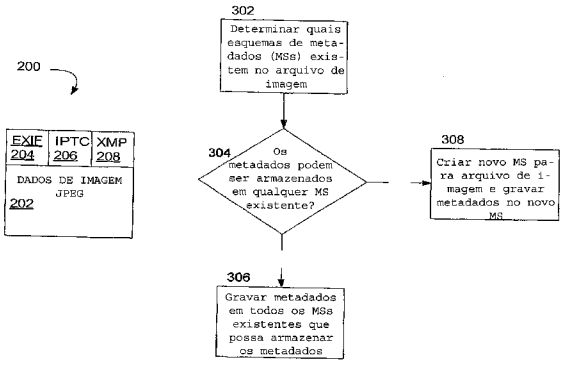
(21) **PI 0505533-4** (22) 23/12/2005 **3.1**
(30) 24/12/2004 IT RM2004A000638
(51) A61K 35/14, A61K 35/16, A61K 33/06, A61K 38/08, A61K 38/10, A61P 21/00
(54) GEL DE PLAQUETAS SEMI-SINTÉTICO, E, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO
(57) "GEL DE PLAQUETAS SEMI-SINTÉTICO, E, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO". Um gel de plaquetas semi-sintético, compreendendo um plasma rico em plaquetas, pelo menos um ativador de plaquetas e um polímero biocompatível, selecionado do grupo compreendendo carbômeros, polialquileno glicóis, poloxâmeros, poliésteres, poliéteres, polianidridos, poliacrilatos, polivinil acetatos, polivinil pirrolidonas, polissacarídeos e seus derivados. Um método para preparar um gel de plaquetas semi-sintético, compreendendo as etapas de (a) misturar um plasma rico em plaquetas com pelo menos um ativador de plaquetas e, antes do início

da formação do coágulo, (b) adicionar a mistura assim obtida em um polímero biocompatível, selecionado do grupo compreendendo carbômeros, polialquileno glicóis, poloxâmeros, poliésteres, poliéteres, polianidridos, poliacrilatos, polivinil acetatos, polivinil pirrolidonas, polissacarídeos e seus derivados.
(71) Advance Holdings Limited (IT)
(72) Virgilio Evangelista
(74) Momsen , Leonardos & CIA

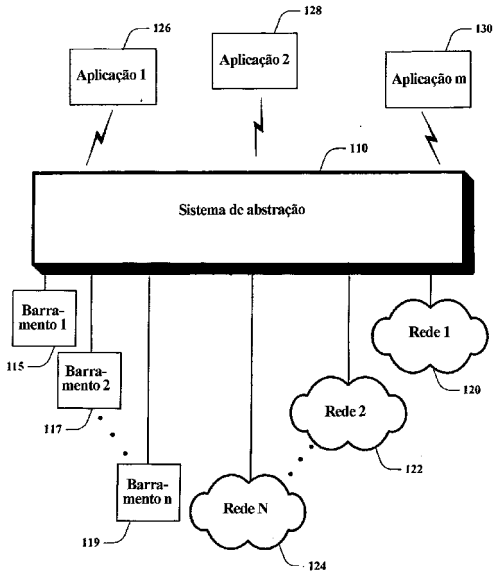
(21) **PI 0505534-2** (22) 23/12/2005 **3.1**
(30) 24/12/2004 EP 04 405803.0
(51) B66B 7/02
(54) PROCESSO DE MODERNIZAÇÃO DE UM ACIONAMENTO EM UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR
(57) "PROCESSO DE MODERNIZAÇÃO DE UM ACIONAMENTO EM UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR". A presente invenção refere-se a um processo para substituir um acionamento (9) existente em uma instalação de elevador (1). De acordo com a invenção, um acionamento (7) novo é disposto fora do espaço ocupado pelo motor de acionamento (9) velho. O acionamento (7) novo é transportado por meio da instalação de elevador (1) existente para a vizinhança do local de instalação e montado lá como requerido e fixado na cabeça do eixo (31). Esse processo propicia uma conversão eficiente com menores tempos de parada possíveis da instalação de elevador.
(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(72) Christoph Liebetrau, Ruedi Stocker
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0505535-0** (22) 28/12/2005 **3.1**
(30) 28/01/2005 US 11/046.119
(51) G06T 5/50, G06T 1/00
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA RECONCILIAR METADADOS DE IMAGEM
(57) "SISTEMAS E MÉTODOS PARA RECONCILIAR METADADOS DS IMAGEM". São aqui divulgados sistemas e métodos para reconciliar metadados de imagem em um arquivo de imagens entre diferentes esquemas de metadados, tanto na utilização dos ditos metadados por uma aplicação ou dispositivo, bem como reconciliando proativamente conflitos, quando detectados, no dito arquivo de imagens. Diversas modalidades estão voltadas para reconciliar logicamente metadados conflitantes entre dois ou mais componentes de metadados relacionadcrs a operações de leitura ou gravação dos ditos metadados por aplicações ou dispositivos. Diversas outras modalidades estão voltadas para encontrar proativamente conflitos em componentes de metadados de um arquivo e reconciliá-los proativamente em seguida para utilizaçao presente e futura do dito arquivo.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Scott E. Dart, Christopher A. Evans, David Michael Silver, Samuel Thomas Williams, Jingyang Xu
(74) Ricardo Fonseca de Pinho


200
EXIF 204
IPTC 206
XMP 208
DADOS DE IMAGEM JPEG
202
302
Determinar quais esquemas de metadados (MSs) existem no arquivo de imagem
304
Os metadados podem ser armazenados em qualquer MS existente?
308
Criar novo MS para arquivo de imagem e gravar metadados no novo MS
306
Gravar metadados em todos os MSs existentes que possa armazenar os metadados

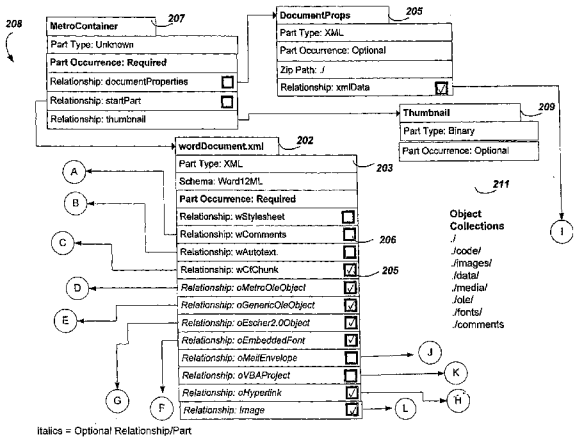
(21) **PI 0505537-7** (22) 28/12/2005 **3.1**
(30) 30/12/2004 US 11/026.190
(51) G06F 13/40
(54) ABSTRAÇÃO DE BARRAMENTO
(57) "ABSTRAÇÃO DE BARRAMENTO". Sistemas e metodologias que facilitam uma unificação de protocolos de barramento e redes por meio de um sistema de abstração que pode ligar modelos de dispositivo e protocolos de nível mais alto às múltiplas implementações de barramento. Tal sistema de abstração pode fornecer uma linguagem comum entre os barramentos para transferências de mensagem de acordo com a prioridade - por exemplo, semântica fornecida por um componente de transporte de serviço de mensagem para mensagens de controle, um componente de fluxo para prioridade alta e um componente de transferência de volume para baixa prioridade. Além disso, um componente de descoberta pode identificar os dispositivos em um barramento ou rede, com um componente de associação para determinar uma confiança estabelecida entre eles e autenticar os dispositivos ou serviços.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Dale A. Sather, Terje Kristian Backman, Thomas W. Kuehnel
(74) Ricardo Fonseca de Pinho



(21) **PI 0505566-0** (22) 02/12/2005 **3.1**
(30) 03/12/2004 FR 0452862
(51) A61K 8/44, A61K 8/22, A61K 8/19, A61Q 5/08, A61Q 5/10
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA DESCOLORAÇÃO E COLORAÇÃO SIMULTÂNEA DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS E USO PARA A COLORAÇÃO E A DESCOLORAÇÃO SIMULTÂNEA
(57) "COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA DESCOLORAÇÃO E COLORAÇÃO SIMULTÂNEA DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS E USO PARA A COLORAÇÃO E A DESCOLORAÇÃO SIMULTÂNEA". A presente invenção tem por objeto uma composição para a descoloração e a coloração simultânea das fibras queratínicas que compreende pelo menos um corante escolhido entre o 7-(6'-metilfenilzo)-1acetamido-3,6-dissulfo-8-hidróxi-naftaleno e seus sais de adição, pelo menos um sal peroxigenado e pelo menos um agente alcalino, o processo de descoloração e de coloração das fibras queratínicas que utiliza esta composição, bem como o uso desta composição para a descoloração e a coloração simultânea das fibras queratínicas. A composição de acordo com a presente invenção adapta-se particularmente bem a cabelos escuros. Ela apresenta uma estabilidade melhorada ao longo do tempo e permite obter uma coloração cromática e tenaz.
(71) L'oreal (FR)
(72) Sylvain Kravtchenko
(74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 0505583-0** (22) 13/12/2005 **3.1**
(30) 20/12/2004 US 11/018.718
(51) G06F 17/21
(54) FORMATOS DE ARQUIVO, MÉTODOS E PRODUTOS DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA REPRESENTAÇÃO DE DOCUMENTOS
(57) "FORMATOS DE ARQUIVO, MÉTODOS E PRODUTOS DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA REPRESENTAÇÃO DE DOCUMENTOS". Formatos de arquivo, métodos e produtos de programa de computador são providos para representar um documento em uma estrutura de conteúdo modular. A estrutura de conteúdo modular pode incluir um contêiner de formato de arquivo associado com partes modulares. Um formato de arquivo inclui separar logicamente partes modulares que são associadas entre si por um ou mais relacionamentos onde cada parte modular está associada com um tipo de relacionamento. As partes modulares incluem uma parte de documento operativa como um guia para propriedades do documento. As partes modulares podem também incluir uma parte de propriedades de documento contendo propriedades embutidas associadas com o formato do arquivo e uma parte de miniatura contendo miniaturas associadas. Cada parte modular é capaz de ser interrogada separadamente, extraída do documento e/ou reutilizada em um documento diferente.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Brian Jones, Robert Little, Andrew Bishop

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

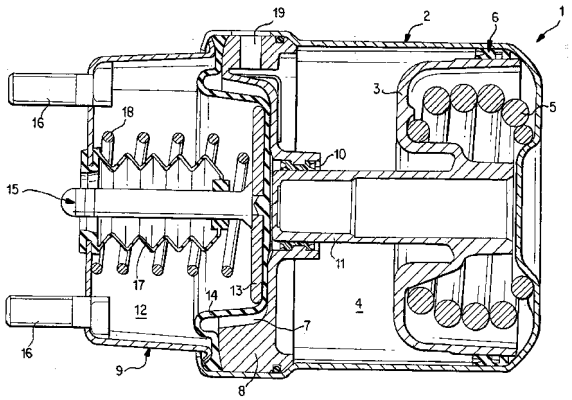


(21) **PI 0505585-7** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 14/12/2004 DE 10 2004 060 038.4
(51) C07C 263/00, C07C 267/00, C07C 269/02
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ISOCIANATOS ORGÂNICOS LÍQUIDOS, QUE APRESENTAM GRUPOS CARBODIIMIDA E/OU URETONIMINA ESTÁVEIS AO ARMAZENAMENTO COM BAIXO ÍNDICE DE COR
(57) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ISOCIANATOS ORGÂNICOS LÍQUIDOS, QUE APRESENTAM GRUPOS CARBODIIMIDA E/OU URETONIMINA ESTÁVEIS AO ARMAZENAMENTO COM BAIXO ÍNDICE DE COR". A presente invenção refere-se a um processo para a preparação de misturas de isocianato líquidas que apresentam grupos carbodiimida (CD) e/ou uretonimina (UI) estáveis ao armazenamento com baixo índice de cor, as misturas de isocianato obteníveis por este processo e sua aplicação para a preparação de misturas com outros isocianatos ou para a preparação de pré-polímeros contendo grupos isocianato, bem como de materiais plásticos de poliuretano, preferentemente espumas de poliuretano.
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(72) Stefan Wershofen, Manfred Schmidt, Hans-Georg Pirkl, Torsten Hagen
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

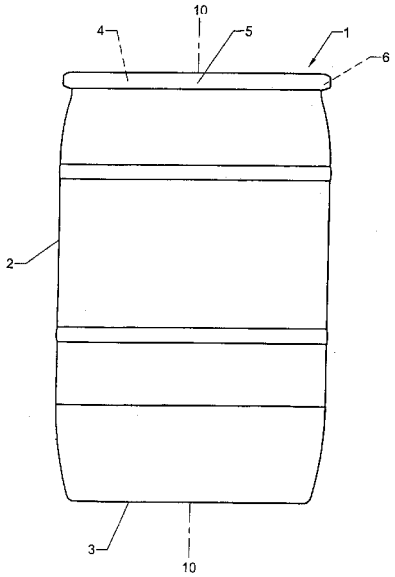
(21) **PI 0505586-5** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 15/12/2004 DE 10 2004 060 666.8
(51) A61L 27/54
(54) MATERIAL SUBSTITUTO DO OSSO CONTENDO ANTIBIÓTICO/ANTIBIÓTICOS COM LIBERAÇÃO DE SUBSTÂNCIA ATIVA DE AÇÃO RETARDADORA
(57) "MATERIAL SUBSTITUTO DO OSSO CONTENDO ANTIBIÓTICO/ANTIBIÓTICOS COM LIBERAÇÃO DE SUBSTÂNCIA ATIVA DE AÇÃO RETARDADORA". A presente invenção refere-se a um material substituto do osso contendo antibiótico/antibióticos, caracterizado pelo fato de ser formado de uma mistura condensada de grânulos do dihidrato de sulfato de cálcio, do carbonato de cálcio e de pelo menos um representante dos antibióticos aminoglicosídeo, dos antibióticos lincosamida, dos antibióticos glicopeptídeo, dos antibióticos macrolida, dos antíbióticos cetolida, dos nitroimidazóis, dos antibióticos fluorquinoiona e dos antibióticos oxazolidinona, dos antibióticos esteroidais, dos anti-sépticos e dos antibióticos fungicidas/fungistáticos, que são parcialmente ou completamente envolvidos com uma camada de tripalmitato de glicerina e/ou triestearato de glicerina e/ou trilaurato de glicerina e/ou álcool l-hexadecílico, a qual liga os grânulos uns com os outros.
(71) Heraeus Kulzer GMBH (DE)
(72) Klaus-Dieter Kühn, Sebastian Vogt
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0505587-3** (22) 14/12/2005 **3.1**
(30) 16/12/2004 US 11/012,313
(51) B60T 17/08
(54) ATUADOR DE FREIO DE MOLA COM MOLA LOCALIZADA NO MEIO
(57) "ATUADOR DE FREIO DE MOLA COM MOLA LOCALIZADA NO MEIO". A presente invenção refere-se a um atuador de freio tipo mola para um freio de veículo pneumaticamente operado, com uma mola de atuador de freio localizada em um lado dianteiro do flange intermediário do atuador, entre um atuador de freio de serviço e um atuador de soltura de freio de estacionamento. A mola é capturada entre o flange intermediário e uma placa retentora que é conectada ao atuador de soltura de freio de estacionamento por meio de um eixo através do flange intermediário. Devido ao fato de a placa de retenção e o atuador de soltura de freio de estacionamento serem conectados entre si nos lados opostos do flange intermediádo, a expansão da mola é controlada, aumentando assim a segurança durante a produção e a assistência mecânica do atuador com a eliminação virtual do potencial para o desprendimento de energia de mola descontrolado. A configuração do atuador também reduz cargas estruturais na porção traseira do alojamento e desloca o peso da mola e do alojamento para mais próximo do freio do veículo, permitindo um desenho e um uso mais simples de materiais alternativos, tais como o plástico ou o alumínio, a custos mais baixos.

(71) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC (US)
(72) Ronald S. Plantan, Kenneth S. Scheckelhoff
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

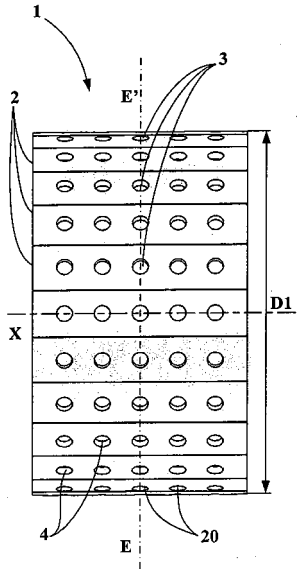


(21) **PI 0505589-0** (22) 20/12/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 DE 102004061651.5
(51) B65D 45/04
(54) BARRIL COM TAMPA
(57) "BARRIL COM TAMPA". A presente invenção refere-se a um fecho de anel de aperto para a tampa (4) de um barril com tampa de material sintético que é dotado de um anel de aperto (5) que com sua parte superior (7) se sobrepõe à borda da tampa (8) e com sua parte inferior (9) engata por baixo de uma borda (12) no corpo de barril (2). Na parte de junção (19) da parte superior (7) e da parte inferior (9) do anel de aperto (5) é formado um reforço anelar (20) que com o anel de aperto (5) fechado engrena em uma ranhura de engate (21) formada na borda exterior (15) da tampa de barril (4) para fixar a tampa na borda superior do barril (6).
(71) Schütz GMBH & CO. KGAA (DE)
(72) Art. 6° § 4° da LPI e item 1.1 do Ato Nominativo N° 127/97
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0505591-1** (22) 20/12/2005 **3.1**
(30) 24/12/2004 FR 04/13955
(51) B29D 30/22
(54) TAMBOR DE DIÂMETRO VARIÁVEL DE FORMA GERALMENTE CILÍNDRICA, E, PROCESSO PARA MONTAR UM PNEU
(57) "TAMBOR DE DIÂMETRO VARIÁVEL DE FORMA GERALMENTE CILÍNDRICA, E, PROCESSO PARA MONTAR UM PNEU". Um tambor (1) de diâmetro variável de forma geralmente cilíndrica, pretendido para a montagem das lonas de cinta e elementos perfilados constituindo a coroa de um pneu, incluindo um conjunto de primeiro meio de retenção (3) arranjado circunferencialmente no equador do tambor e adequado para fazer aquela parte da lona arranjada em nível com este meio aderir à superfície do tambor, e caracterizado pelo fato de que inclui um conjunto de segundo meio de retenção (4) adequado para fazer aquela parte da lona colocada em nível com dito segundo meio alternadamente aderir ou deslizar livremente no tambor, e que é arranjado circunferencialmente e axialmente em qualquer lado de dito equador através da superfície inteira de dito tambor (1).
(71) Société De Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (CH)
(72) Jacques Auclair

(74) Momsen, Leonardos & Cia

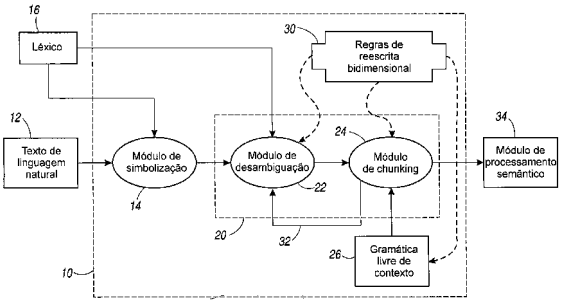


(21) **PI 0505592-0** (22) 20/12/2005 **3.1**
(30) 23/12/2004 IT MI2004A002500
(51) B01J 37/12, B01J 23/881, B01J 23/887, C07C 47/052
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM CATALISADOR, CATALISADOR PARA A OXIDAÇÃO DE METANOL A FORMALDEÍDO, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE FORMALDEÍDO POR OXIDAÇÃO DE METANOL
(57) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM CATALISADOR, CATALISADOR PARA A OXIDAÇÃO DE METANOL A FORMALDEÍDO, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE FORMALDEÍDO POR OXIDAÇÃO DE METANOL". Processo para a preparação de um catalisador para a oxidação de metanol a formaldeído, que compreende a reação de ferro em pó e tri óxido de molibdênio em uma razão de Mo/Fe de 1,5 até 5 em uma suspensão aquosa a temperaturas de desde 20 até 100ºC e subseqüentemente opcionalmente simultaneamente oxidando a mistura com um agente oxidante em uma quantidade igual a ou maior do que a quantidade necessária para a oxidação do íon ferroso e íon férrico e para oxidar o molibdênio até o estado de valência 6.
(71) Süd-Chemie Catalysts Italia S.R.L. (IT)
(72) Esterino Conca, Carlo Rubini, Marcello Marchi
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0505593-8** (22) 20/12/2005 **3.1**
(30) 21/12/2004 FR 04 13660
(51) A61K 38/43
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PÓ CONTENDO PARTÍCULAS CRISTALINAS DE GLUCOPIRANOSIL-ALDITÓIS
(57) "PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PÓ CONTENDO PARTÍCULAS CRISTALINAS DE GLUCOPIRANOSIL-ALDITÓIS". A invenção é relativa a um processo de fabricação de um pó contendo partículas cristalinas de gluco-piranosilalditóis, compreendendo a mistura contínua de um xarope de glucopiranosil-alditóis tendo um teor em matéria seca de pelo menos 80% em peso e um teor em glucopiranosil-alditóis de pelo menos 95% em peso, de preferência de pelo menos 98% em peso sobre a base da matéria seca, a mistura sendo efetuada dispersando simultaneamente o xarope de glucopiranosil-alditóis e germes contendo gluco-piranosilalditóis num recipiente rotativo aberto contendo-granulados à base de glucopiranosil-alditóis, pelo que o xarope de glucopiranosil-alditóis e os germes - contendo glucopiranosil-alditóis são misturados na superfície dos granulados à base de glucopiranosil-alditóis contidos no recipiente, a recuperação dos granulados à base de glucopiranosil-alditóis no recípiente e a cristalização dos glucopiranosil-alditóis contidos nos granulados, os granulados à base de glucopiranosil-alditóis no recipiente sendo mantidos em movimento pela rotação do recipiente.
(71) Roquette Freres (FR)
(72) Pierrick Duflot, Liuming Zhou
(74) Montaury, Pimenta, Machado & Lioce

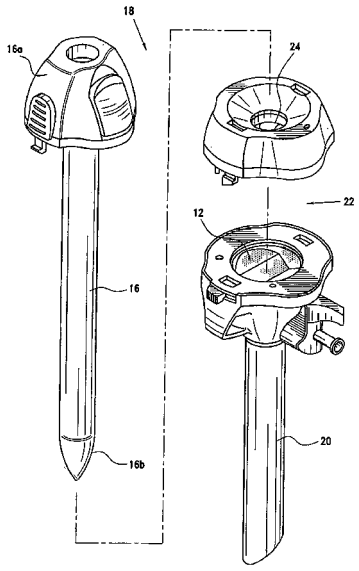
(21) **PI 0505594-6** (22) 20/12/2005 **3.1**
(30) 21/12/2004 US 11/018,892
(51) G06F 17/28
(54) REGRAS DE REESCRITA BIDIMENSIONAL PARA PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL
(57) "REGRAS DE REESCRITA BIDIMENSIONAL PARA PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL". A presente invenção refere-se a uma regra de reescrita lingüística para uso em processamento lingüístico de uma seqüência ordenada de símbolos lingüísticos incluindo uma regra de reconhecimento de padrão de símbolos, que corresponde a seqüência ordenada de símbolos lingüísticos com um padrão sintático. A regra de reconhecimento de padrão de símbolos incorpora uma regra de reconhecimento de padrão de caractere para corresponder caracteres contidos em uma porção ambígua da seqüência ordenada de símbolos lingüísticos com um padrão de caractere definindo uma porção correspondente do padrão sintático.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Caroline Brun, Caroline Hagege, Claude Roux

(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0505595-4** (22) 20/12/2005 **3.1**
(30) 22/12/2004 IT MI2004A002456
(51) B01J 23/881, B01J 23/887, B01J 37/04, B01J 37/08, C07C 47/052
(54) CATALIZADOR PARA OXIDAÇÃO DE METANOL PARA FORMALDEÍDO, GRÂNULOS, LEITO CATALÍTICO DE MULTICAMADAS, E, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE CATALISADORES E PARA OXIDAÇÃO DE METANOL PARA FORMALDEÍDO
(57) "CATALISADOR PARA OXIDAÇÃO DE METANOL PARA FORMALDEÍDO, GRÂNULOS, LEITO CATALÍNICO DE MULTICAMADAS, E, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE CATALISADORES E PARA OXIDAÇÃO DE METANOL PARA FORMALDEÍDO". A invenção refere-se a catalisadores para oxidação de metanol a formaldeido, compreendendo uma mistura catalítica de Fe_2 (MoO_4) 3/MoO_3, em que a razão atômica Mo/Fe varia de 1,5 a 5, e um composto de cério, molibdênio e oxigênio em uma quantidade de 0,1 a 10 % em peso expressa como cério.
(71) Süd-Chemie Catalysts Italia S.R.L. (IT)
(72) Esterino Conca, Carlo Rubini, Marcello Marchi
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

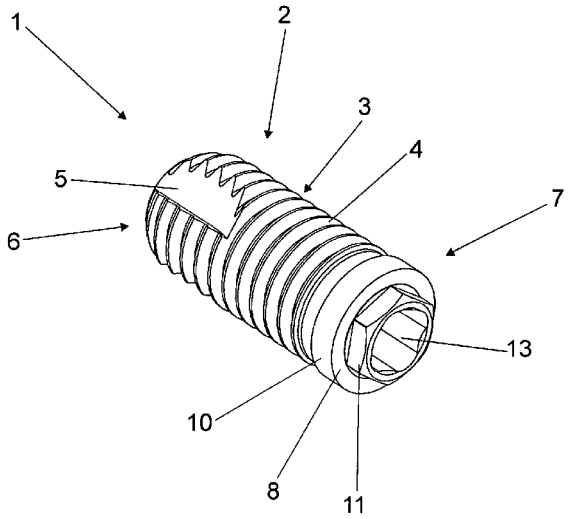
(21) **PI 0505596-2** (22) 16/12/2005 **3.1**
(30) 17/12/2004 US 11/014,245
(51) A61B 17/34
(54) PROTETOR DE VEDAÇÃO DE BICO DE PATO
(57) "PROTETOR DE VEDAÇÃO DE BICO DE PATO". A presente invenção refere-se a uma vedação para uso em conjunto com um conjunto de trocarte e inclui um corpo de vedação adaptado para seletivamente abrir e fechar a vedação, e um protetor adjacente ao corpo de vedação para proteger o corpo de vedação a partir dos instrumentos que passam através do corpo de vedação. O protetor inclui pelo menos uma aba montada para movimento pivô, a aba incluindo uma borda interna localizada em geral em direção ao centro da vedação e uma borda externa montada em um membro de suporte que mantém a aba em uma posição acima do corpo de vedação. Uma aba é formada e dimensionada de uma tal forma que a maior parte do corpo de vedação é coberto pelo contorno da aba.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Paul T. Franer
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



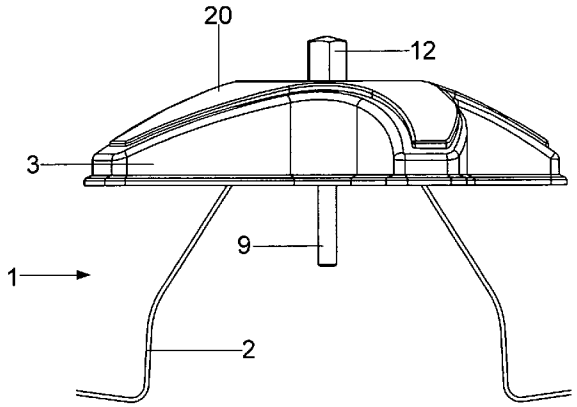
3.2
PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

(21) **MU 8502875-4** (22) 22/12/2005 **3.2**
(51) A61C 8/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PINO PARA IMPLANTE DENTÁRIO
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PINO PARA IMPLANTE

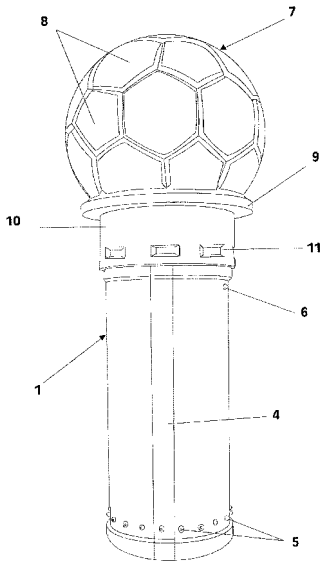
DENTÁRIO". Compreendida por um corpo principal, cuja secção inferior descreve um tronco cilíndrico provido de rosca, dotada parcialmente de canais longitudinais em seu extremo inferior, caracterizado pela secção superior projetar uma cabeça de secção inferior troncônica de onde estende-se um tronco cilíndrico que superior e centralmente detém uma porca sextavada que projeta internamente um furo cego com cavidade inicial quadrada cujos vértices detém raios concordantes.
(71) Sidival Dias (BR/SP)
(72) Sidival Dias
(74) Silva Guimaraes Marcas e Patentes Ltda



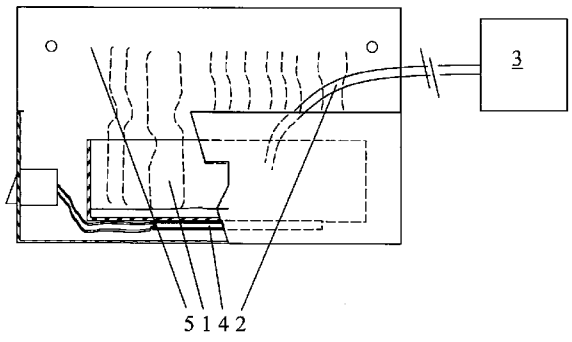
(21) **MU 8600632-0** (22) 04/04/2006 **3.2**
(51) B60B 7/20
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MECANISMO DE GIRO LIVRE PARA ACOPLAR CALOTA VEICULAR
(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MECANISMO DE GIRO LIVRE PARA ACOPLAR CALOTA VEICULAR". É constituída por um mecanismo de giro livre para acoplar calota veicular (1), contendo um suporte em forma de 'V' invertido (2), tendo em sua interface de acoplamento com a calota de giro livre (3), uma base de apoio para rolamento (4) sobre a qual uma cápsula metálica (5) é consolidada por solda (6) para que encasule um rolamento de esferas (7) em cujo anel interno (8) aloca um eixo dinâmico de giro (9) contendo em sua extremidade superior uma rosca (10) na qual o orifício central da calota (11) é ajustado e fixado por uma porca mecânica de acabamento (12), antecedida por uma grande arruela do tipo flange (13); o eixo dinâmico de giro (9) é entremeado no anel interno (8) do rolamento de esferas (7) auxiliado por duas buchas (14) contrapostas; o suporte em forma de 'V' invertido (2) possui as duas extremidades contendo um orifício de retenção (16) cada, o qual se acopla para formar interface de fixação com a roda (17) do veículo (18), procedimento efetuado por técnica de parafuso mecânico de fixação (19).
(71) Mateus André Meneguzzo (BR/RS)
(72) Mateus André Meneguzzo
(74) City Patentes e Marcas Ltda



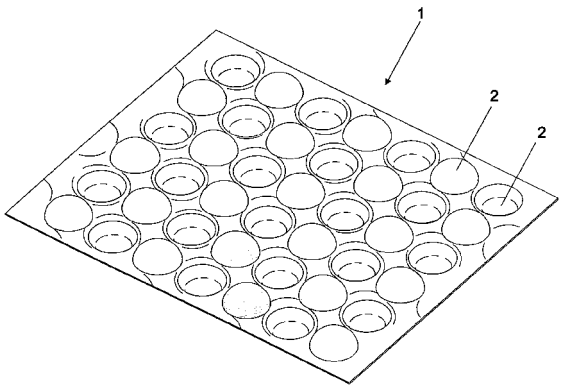
(21) **MU 8600815-3** (22) 03/05/2006 **3.2**
(51) E04H 4/16, C11D 17/02
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RECIPIENTE PARA EMBALAGEM DE TABLETES PARA DESINFECÇÃO DE PISCINAS E CORRELATOS, UTILIZADO COMO CLORADOR FLUTUANTE
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RECIPIENTE PARA EMBALAGEM DE TABLETES PARA DESINFECÇÃO DE PISCINAS E CORRELATOS, UTILIZADO COMO CLORADOR FLUTUANTE". O qual compreende um recipiente (1) que além de ser a embalagem dos tabletes de cloro, serve como clorador flutuante, basta acoplar o recipiente (1) ao receptáculo flutuador (7), cortar os bicos dosadores (5) contidos no fundo da embalagem e o respiro superior (6) e inserir na piscina, o sistema permite um fluxo contínuo que libera o produto de forma lenta, fornecendo as condições ideais de tratamento.
(71) Hidroall do Brasil Ltda (BR/SP)
(72) Roberto Gross
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda



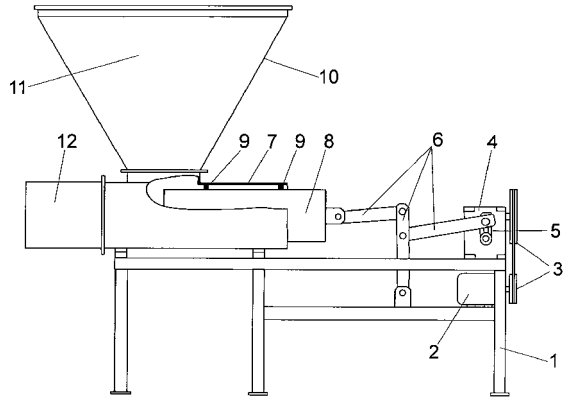
(21) **MU 8600915-0** (22) 05/05/2006 **3.2**
(51) F24F 13/22
(54) DISPOSIÇÃO EM EVAPORADOR DE CONDENSADO
(57) "DISPOSIÇÃO EM EVAPORADOR DE CONDENSADO". O presente resumo refere-se a uma patente de modelo de utilidade para evaporador de condensado, pertencente ao campo dos componentes de sistema de ar-condicionado, particularmente usado em cabine de elevador, que recebeu disposição para proporcionar melhor utilização compreendida pelo componente elétrico gerador de calor (4) ser um termistor PCT, montado na superfície externa do fundo do recipiente (1) receptor do condensado permanentemente ligado.
(71) Tasco Limitada (BR/SP)
(72) Osmar Gasparetto
(74) Virginia Guilliod Fagury Barros



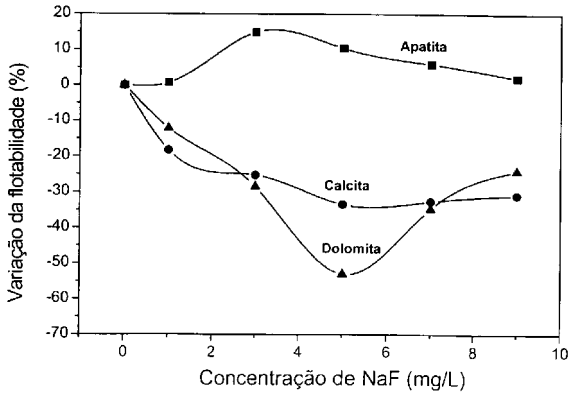
(21) **PI 0502222-3** (22) 14/06/2005 **3.2**
(51) D06M 23/14
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTO NÃO TECIDO MOLDADO TETRADIMENSIONAL, PRODUTO NÃO TECIDO TETRADIMENSIONAL E MODO DE APLICAÇÃO DO PRODUTO
(57) "PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTO NÃO TECIDO MOLDADO TETRADIMENSIONAL, PRODUTO NÃO TECIDO TETRADIMENSIONAL E MODO DE APLICAÇÃO DO PRODUTO". Particularmente de um processo para obtenção de um produto (1) não tecido tetradimensional onde o relevo (2) formado via ação química que impregna o produto não tecido plano (3) que, por meio de moldes de configurações pré-determinadas atribui forma específica dito tecido gerando um produto em alto relevo. O produto (1), devido a sua composição permite sua aplicação nos mais diversos setores otimizando sua atuação, sendo que o mesmo pode ser fornecido em rolos, peças, placas, fardos e pacotes, com as vantagens fartamente explanadas acima.
(71) Ober SA Indústria e Comércio (BR/SP)
(72) Oscar Jorge Berggren
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda



(21) **PI 0505904-6** (22) 22/12/2005 **3.2**
(51) F23B 1/00
(54) EQUIPAMENTO PARA ALIMENTAÇÃO DE FORNOS COM MADEIRA DESINTEGRADA IMPULSIONADA POR PISTÃO
(57) "EQUIPAMENTO PARA ALIMENTAÇÃO DE FORNOS COM MADEIRA DESINTEGRADA IMPULSIONADA POR PISTÃO". Composto por uma estrutura (1) onde um motor elétrico (2) através de polias e correia ou engrenagens e corrente (3) acionam um redutor de velocidade (4) tendo este na saída um braço com sistema de regulagem (5), que faz um movimento circular e aciona um sistema de braços (6) que transformam o movimento circular em movimento 'vai' e 'vem', que por sua vez acionam um pistão composto por um tubo (7), e um êmbolo (8) que desliza em anéis guia (9). Neste tubo (7) na parte superior tem-se o compartimento de alimentação (10) onde é colocada a madeira desintegrada (11), que é impulsionada pelo êmbolo (8) em direção à fornalha através de um tubo (12) de modo a propiciar a temperatura desejada necessitando apenas regular o sistema de braços (6) com o braço de movimento circular (5) para a finalidade a qual se destina a presente invenção, de modo que o combustível é formado a partir de serragem ou partículas de tamanho intermediário àqueles convencionais da madeira picada e da serragem, sendo efetuada por um sistema em que este material combustível e deslocado por pistão com movimento 'vai' e 'vem' para o forno onde se efetua a queima.
(71) Lauro Roberto Danzmann (BR/RS)
(72) Otto Frederico Schmidt
(74) Silva & Guimaraes Marcas e Patentes Ltda

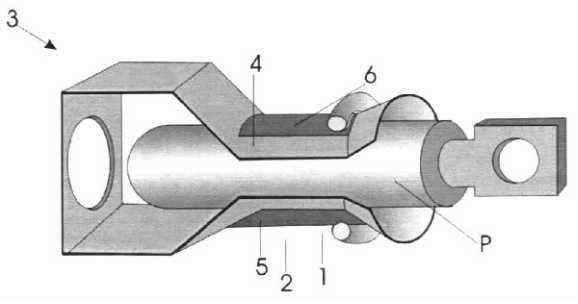


(21) **PI 0505911-9** (22) 26/12/2005 **3.2**
(51) B03D 1/002, B03D 103/06, B03D 101/06
(54) PROCESSO DE FLOTAÇÃO UTILIZANDO FLÚOR COMO ATIVADOR DE APATITA E DEPRESSOR DE CARBONATOS
(57) "PROCESSO DE FLOTAÇÃO UTILIZANDO FLÚOR COMO ATIVADOR DE APATITA E DEPRESSOR DE CARBONATOS". Compreendendo a separação seletiva de apatita em relação aos carbonatos, pela técnica de flotação, visando resolver o problema de seletividade baixa dos processos conhecidos, permitindo que minérios de fósforo ricos em carbonatos, principalmente dolomita, tornem-se economicamente viáveis e dentro das especificações da indústria de ácido fosfórico. a invenção fundamenta-se na modificação quimica da superfície da apatita, atuando no aumento da estabilidade da mesma pela diminuição da sua solubilidade. a dissolução da apatita é incongruente, com solubilidade decrescente para os seguintes elementos químicos: f>ca>p. a diminuição da solubilidade da apatita por fluoretação é conhecida principalmente na área odontológica. A aplicação desse efeito é aqui utilizada, ou seja , incremento da estabilidade dos grãos de apatita pela presença de íons flúor na solução da polpa no processo de flotação. Esse processo aumenta a flotabilidade da apatita, pelo aumento da adsorção do coletor, em geral, ácidos graxos saponificados, atuando dessa forma como um ativador de superfície Por outro lado, a adsorção do flúor na superfície dos carbonatos dificulta a ação do coletor, diminuindo assim a flotabilidade dos carbonatos. A presença de flúor na polpa age, portanto, como um depressor dos carbonatos no processo de flotação.
(71) Fertilizantes Fosfatados S/A. Fosfértil (BR/MG)
(72) José Carlos Gaspar, Marisa Bezerra de Mello Monte, Paulo Renato Perdigão Paiva, José Fernandes de Oliveira, Antonieta Middea, Luiz Antonio Fonseca de Barros
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda



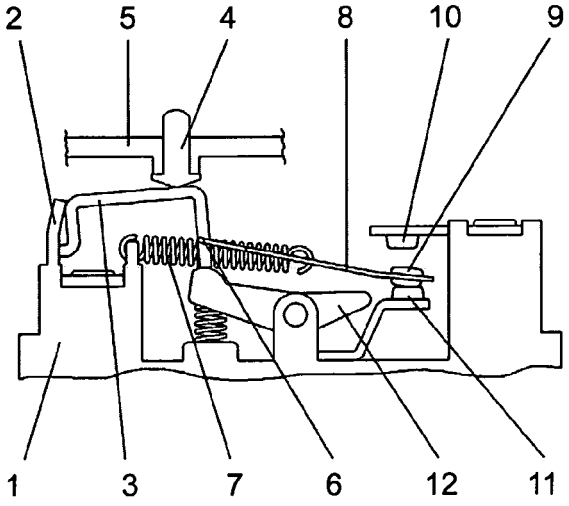
(21) **PI 0505913-5** (22) 27/12/2005 **3.2**
(51) A23N 12/00, B07B 15/00
(54) PROCESSO DE REMOÇÃO DE SUJIDADES À SECO, APLICADO NA LIMPEZA DE CANA DE AÇÚCAR
(57) "PROCESSO DE REMOÇÃO DE SUJIDADES À SECO, APLICADO NA LIMPEZA DE CANA DE AÇÚCAR". Cujo resultado prático traz benefícios de natureza industrial, de cultivo e principalmente ambiental, dado que para a remoção total de sujidades da cana de açúcar antes que esta passe por processo de transformação em açúcar e ou álcool, o processo ora reivindicado não faz uso de água, tratando-se portanto de um processo legitimamente ambiental, vem ao encontro certo da preservação do meio ambiente, ou seja, não poluindo a água porque não a utiliza e não consome esse líquido tão precioso, propiciando economia de consumo de água da ordem de 5 a 10 m^3 por tonelada de cana de açúcar processada. Deve-se ressaltar ainda que são observadas vantagens do ponto de vista industrial, onde toda a estrutura e equipamentos deixam de ficar sujeitos à ação abrasiva e de corrosão que a presença de sujidades vem a provocar, causando a degradação acelerada destes e consequentemente um alto custo de manutenção, sendo que o processo de natureza inédita apresenta entre suas principais etapas a separação de resíduos [1]; intensificação de impactos [2]; remoção total de sujidade [3] e processo produtivo de transformação [4]. Do ponto de vista da lavoura em si, dito processo contribui para um incremento de produtividade em torno de 2% se comparado com a produtividade obtida com os processos de lavagem já conhecidos do estado da técnica.
(71) Milton Bignelli (BR/SP) , Marcelo Bignelli (BR/SP) , Pedro Bignelli (BR/SP)
(72) Milton Bignelli, Marcelo Bignelli, Pedro Bignelli
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0506097-4** (22) 19/10/2005 **3.2**
(51) H01R 13/05
(54) MOLA COM SISTEMA DE CALIBRAGEM DE TERMINAL DE CONTATO DE TOMADA DE ENERGIA, PARA ADAPTAÇÃO DE PINOS DE DIFERENTES BITOLAS
(57) "MOLA COM SISTEMA DE CALIBRAGEM DE TERMINAL DE CONTATO DE TOMADA DE ENERGIA, PARA ADAPTAÇÃO DE PINOS DE DIFERENTES BITOLAS". Formado por uma mola de aço (1), de formato anelar, a qual sofre uma seção em um ponto de seu diâmetro, formando duas pontas (2) que, associadas à memória elástica do material (aço), são passíveis de tensionarem-se entre si, de modo que, ao serem introduzidas, acoplando-se em um rebaixo-guia (6) de uma das nervuras (5) do par de lâminas (4) justapostas que formam o terminal de contato (3), podendo então pressioná-las levemente uma contra a outra, permitindo a retenção dos pinos (P) de plugs de diferentes marcas, e mantendo-se a área de tangência para a transmissão da corrente elétrica, independentemente da bitola dos pinos (P).
(71) Wadi Nicola Mansour (BR/SP)
(72) Wadi Nicola Mansour
(74) Aguinaldo Moreira

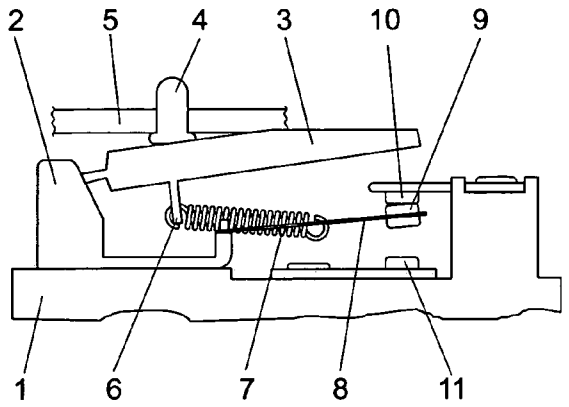


(21) **PI 0506273-0** (22) 02/12/2005 **3.2**
(51) H01H 13/30
(54) SISTEMA DE CONTATO DE AÇÃO RÁPIDA COM RUPTURA POSITIVA COM BALANÇA
(57) "SISTEMA DE CONTATO DE AÇÃO RÁPIDA COM RUPTURA POSITIVA COM BALANÇA". Refere-se a presente invenção a um inédito sistema de contato com mecanismo de ação rápida e ruptura positiva com balança

pertencente ao campo dos equipamentos elétricos, o qual foi idealizado e construído para ser empregado como mecanismo interno de interruptores para aplicação em equipamentos de segurança. É compreendido por um corpo constituído por base (1) dotada de suporte superior (2) ao qual está articulado um acionador (3) em forma de U invertido sobre o qual localiza-se o botão de operação (4) e a tampa do interruptor (5), sendo que na extremidade medial do acionador (3) existe ainda um engate (6) que se prende a uma mola (7), sendo ambos os componentes responsáveis pela movimentação da lâmina móvel (8) em cuja extremidade localiza-se o contato móvel (9), havendo também no equipamento contatos fixos normalmente aberto (10) e normalmente fechado (11) para a operação do sistema; o engate (6) apóia-se ainda sobre uma das extremidades de uma balança (12) que auxilia na separação do contato móvel (9) do contato fixo normalmente fechado (11).
(71) KAP Componentes Elétricos Ltda. (BR/SP)
(72) Luigi Capuzzo
(74) O. Massaro - Marcas e Patentes Ltda

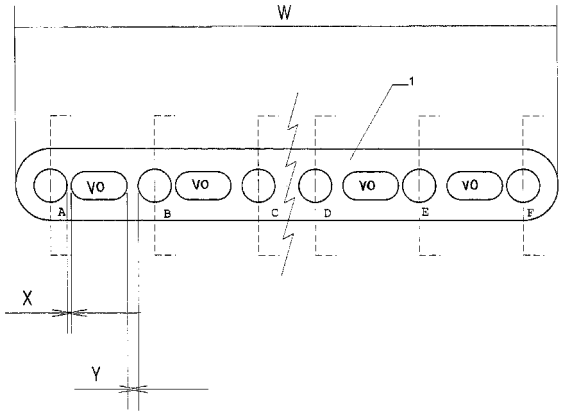


(21) **PI 0506326-4** (22) 02/12/2005 **3.2**
(51) H01H 3/54
(54) SISTEMA DE CONTATO DE AÇÃO RÁPIDA COM RUPTURA POSITIVA
(57) "SISTEMA DE CONTATO DE AÇÃO RÁPIDA COM RUPTURA POSITIVA". Refere-se a presente invenção a um inédito sistema de contato com mecanismo de ação rápida e ruptura positiva pertencente ao campo dos equipamentos elétricos, que foi projetado e desenvolvido para ser empregado como mecanismo interno de interruptores para aplicação em equipamentos de segurança. Trata-se de um corpo constituído por base (1) sobre a qual localiza-se um suporte (2) ao qual está articulado o braço rígido (3) que contém o botão de operação (4) e a tampa do interruptor (5). Na base do braço (3) existe ainda um engate (6) que se prende a uma mola (7) responsável pela movimentação da lâmina móvel (8) em cuja extremidade localiza-se o contato móvel (9), havendo também no equipamento contatos fixos (10 e 11) para a operação do sistema.
(71) KAP Componentes Elétricos Ltda. (BR/SP)
(72) Luigi Capuzzo
(74) O. Massaro - Marcas e Patentes Ltda



(21) **PI 0506364-7** (22) 21/12/2005 **3.2**
(51) A61K 35/74, A61K 39/02, C12N 1/21, C12N 1/10, A61P 11/00
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA PREVENIR RODOCOCOSE EQÜINA, VACINA PARA PREVENÇÃO DE RODOCOCOSE EQÜINA, USO DE LINHAGEM ATENUADA BACTERIANA PARA PREPARAR VACINA PARA PREVENÇÃO DA RODOCOCOSE EQÜINA, USO DE LINHAGEM ATENUADA BACTERIANA PARA PREPARAR COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA PREVENÇÃO DA RODOOCCOSE EQÜINA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE LINGUAGEM ATENUADA BACTERIANA
(57) "COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA PREVENIR RODOCOCOSE EQÜINA, VACINA PARA PREVENÇÃO DE RODOCOCOSE EQÜINA, USO DE LINHAGEM ATENUADA BACTERIANA PARA PREPARAR VACINA PARA PREVENÇÃO DE RODOCOCOSE EQÜINA, USO DE LINHAGEM ATENUADA BACTERIANA PARA PREPARAR COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PAPA PREVENÇÃO DE RODOCOCOSE EQÜINA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE LINHAGEM ATENUADA BACTERIANA". A presente invenção trata de composição farmacêutica para prevenção de Rodococose eqüina compreendendo linhagem atenuada bacteriana contendo plasmídeo de Rhodococcus eqüi. A invenção compreende, também, vacina para prevenir Rodococose eqüina compreendendo linhagem atenuada bacteriana contendo plasmídeo de Rhodococcus eqüi, bem como o Uso de linhagem atenuada bacteriana compreendendo plasmídeo de Rhodococcus eqüi para preparar vacina ou composição farmacêutica para prevenir Rodococose eqüi. Descreve ainda processo de preparação de linhagem atenuada bacteriana de S. enterica.
(71) Maria Cristina Roque Antunes Barreira (BR/SP) , Aline Ferreira de Oliveira Pereira (BR/SP) , Luciana Colbachini Ferraz (BR/SP) , Ana Carolina Rusca Corrêa Porto (BR/SP) , Luis Eduardo dos Santos Ferraz (BR/SP) , Marcelo Brocchi (BR/SP)
(72) Maria Cristina Roque Antunes Barreira, Aline Ferreira de Oliveira Pereira, Luciana Colbachini Ferraz, Ana Carolina Rusca Corrêa Porto, Luis Eduardo dos Santos Ferraz, Marcelo Brocchi
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

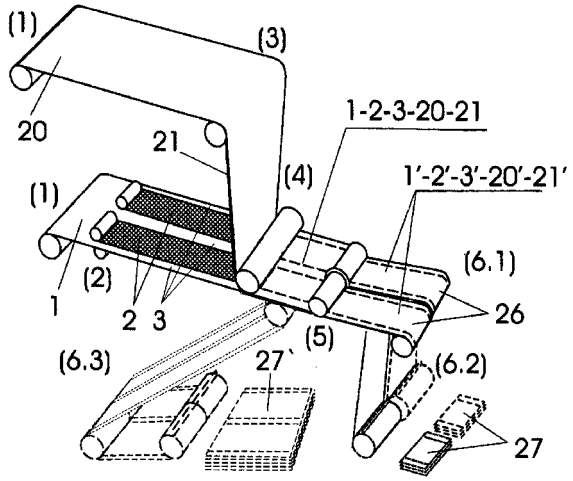
(21) **PI 0600675-2** (22) 23/02/2006 **3.2**
(51) A61B 17/66
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO APLICADO EM PLACA DE OSSO PARA OSTEOSÍNTESE
(57) "SISTEMA DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO APLICADO EM PLACA DE OSSO PARA OSTEOSÍNTESE". A presente invenção tem por objetivo produzir uma placa de osso para osteosíntese, reunião cirúrgica de ossos fraturados, que tem como escopo principal o reforço de sua estrutura e a aplicação de sistema de fixação e travamento que foram cuidadosamente desenvolvidos com o auxílio de profissionais altamente qualificados e que atuam há anos nesta área da medicina, com vistas a proporcionar um produto adequado e altamente eficaz na cirurgia de ossos fraturados. Obtido a partir de orifícios cilíndricos que atravessam a placa em formato de cone, combinados com vazamentos oblongos próximos, porém não unidos, formando pares.
(71) Sebastião Galindo (BR/SP)
(72) Sebastião Galindo
(74) Continental Marcas e Patentes S/S Ltda - API 895



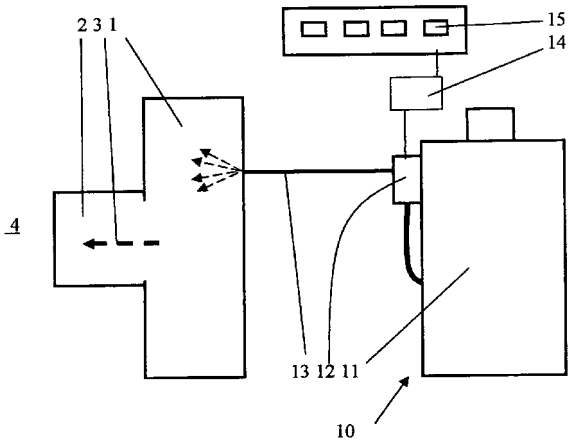
(21) **PI 0600873-9** (22) 07/03/2006 **3.2**
(51) C02F 1/62, C01G 45/02
(54) APERFEIÇOAMENTO DE PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS INORGÂNICAS PARA SELETIVAMENTE REMOVER CONTAMINANTES DE FLUÍDOS
(57) "APERFEIÇOAMENTO DE PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS INORGÂNICAS PARA SELETIVAMENTE REMOVER CONTAMINANTES DE FLUÍDOS". É proposto processo de produção de um meio inorgânico, particulado, regenerável, capaz de remover contaminantes por oxidação catalítica ou redução, como também, metais pesados por absorção, de águas superficiais, subterrâneas ou servidos, o material específico sendo constituído de um compósito de partículas inorgânicas porosas, nas quais, sobre a superfície é depositada uma camada de bióxido de manganês fase gama ou epsilon, a deposição do bióxido de manganês sendo efetuada a partir de uma solução de nitrato de manganês, pelo recobrimento das partículas suportes com essa solução, secagem e tratamento térmico de decomposição do nitrato de manganês em NO_x e γ MnO_2, e o tratamento térmico sendo realizado em atmosfera controlada, contendo oxigênio e vapor de água, em temperaturas de 120ºC a 400ºC, e o material tratado termicamente sendo lavado até completa neutralização e lavada com água para remover finos e produtos da neutralização, sendo que certos gostos, odores e contaminações, como sulfeto de hidrogênio, ferro, arsênico e manganês podem ser oxidados e filtrados pelo meio e removidos do sistema por simples retro lavagem com água ou água em combinação com produtos químicos simples, e os metais pesados sendo removidos por um processo de absorção diferenciado e podendo ser

retirados do meio filtrante com ácidos diluídos, esse produto demonstrando uma grande seletividade e uma alta capacidade, podendo ser produzido em diferentes granulometrias, porosidades, e densidades, podendo ser produzido sob medida para diferentes solicitações de projeto de separadores.
(71) Fermavi Eletroquimica Ltda (BR/MG)
(72) Fernando Cesar Fernandes
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda

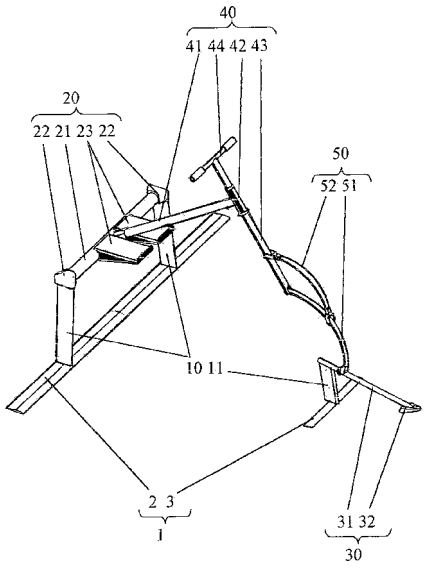
(21) **PI 0600884-4** (22) 13/03/2006 **3.2**
(51) B65C 3/12
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE MATERIAL PARA FABRICAÇÃO DE RÓTULOS, MATERIAL PARA FABRICAÇÃO DE RÓTULOS E RÓTULO
(57) "MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE MATERIAL PARA FABRICAÇÃO DE RÓTULOS, MATERIAL PARA FABRICAÇÃO DE RÓTULOS E RÓTULO". O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para método de fabricação de material, material obtido pelo método e rótulo obtido a partir do material, pertencentes ao campo da indústria de fabricação de rótulos e similares; dito método compreendendo, essencialmente: o uso de fitas de papel ou plástico (1), (20) e as etapas de: (1)- alimentação das fitas (1), (20) separadas em um equipamento de fabricação contínua, (2)- aplicação seletiva de faixa(s) de silicone numa das faces da fita (1) de modo que formem-se faixas com (2) e sem (3) silicone; (3)- aplicação de camada de adesivo sensível a pressão (21) em uma das faces da fita (20) e dispor essa face adesivada voltada para a face siliconada da fita (1); (4) laminação das fitas (1) e (20); (5)- se for o caso, cortar longitudinalmente a fita formada, para formar fitas de material compreendidas por: fita siliconada (1)' com faixa de silicone (2)' e faixas sem silicone (3)' laterais àquela; e fita auto-adesiva (20)' colada na fita siliconada (1)'; e (6)- acabamento para obtenção de bobina ou folhas avulsas de material; a invenção inclui ainda o material obtido e rótulos de tipo roll-labell com etiquetas auto-adesivas posteriores obtidos a partir do material.
(71) Giuseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)
(72) Giuseppe Jeffrey Arippol
(74) José Edis Rodrigues



(21) **PI 0600956-5** (22) 14/03/2006 **3.2**
(51) F24F 3/044
(54) SISTEMA DE TRATAMENTO DE AR FORNECIDO EM COMPARTIMENTO DE PASSAGEIROS DE VEÍCULOS EM GERAL
(57) "SISTEMA DE TRATAMENTO DE AR FORNECIDO EM COMPARTIMENTO DE PASSAGEIROS DE VEÍCULOS EM GERAL". O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para sistema de tratamento de ar, pertencente ao campo dos produtos e equipamentos usados em veículos em geral, terrestres, aquáticos , aéreos, como veículos automotores, ônibus, trens, metrôs, navios, aviões e outros que possuem sistema de ventilação forçada (caixa de ventilação) com ou sem ar-condicionado e que foi desenvolvido para higienização e/ou aromatização do ar que é fornecido ao compartimento de passageiro de um veículo desde o sistema de ar-condicionado ou de ventilação do veículo, dito sistema compreendido: por produtos de higienização e aromatização do fluxo de ar (3) tratado pelo sistema de ar-condicionado ou de ventilação do veículo; e por equipamento (10), que vaporiza o(s) produto(s) de higienização e aromatização no fluxo de ar (3) já tratado pelo sistema de ar-condicionado ou de ventilação do veículo e que pode ser operado a partir do painel do veículo ou automaticamente.
(71) Adriana Nobre Kampf - ME (BR/SP)
(72) Adriana Nobre Kampf
(74) Blanco & Vallim



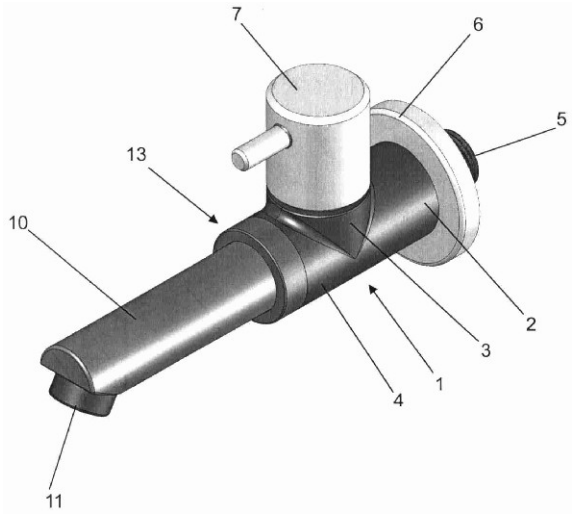
(21) **PI 0601001-6** (22) 23/03/2006 **3.2**
(51) B63H 16/04
(54) VEÍCULO AQUÁTICO
(57) "VEÍCULO AQUÁTICO". O presente relatório descritivo refere-se a uma patente de invenção para veículo, pertencente ao campo dos veículos aquáticos, que foi desenvolvido para proporcionar nova opção de lazer na água e formado por um conjunto de flutuação (1), composto: por primeira travessa de flutuação maior posterior inferior (2); e por segunda travessa de flutuação substancialmente menor anterior inferior central (3); por colunas posteriores (10) e anterior (11), prolongadas para cima da primeira (2) e da segunda (3) travessas; por conjunto (20) de plataforma posterior superior para apoio do usuário em pé montado nas colunas posteriores (10); por conjunto anterior de direcionamento (30), formado: por uma barra oblíqua horizontalizada (31), prolongada para frente e para baixo da extremidade superior da coluna anterior (11) e por quilha (32) disposta na extremidade livre anterior inferior da barra (31), por conjunto de quadro (40), montado a partir das plataforma (20) e dotado de guidão (44), que fica em nível acima da plataforma posterior (20) e é segurado pelo usuário; e por ligação anterior elástica (50) montada entre o conjunto de quadro (40) e o conjunto de direcionamento (30) e formado por dois elementos curvos com concavidades voltadas para baixo: barra (51) e mola (52).
(71) Gunther Pries (BR/SP)
(72) Gunther Pries
(74) Mercúrio Marcas e Patentes Ltda



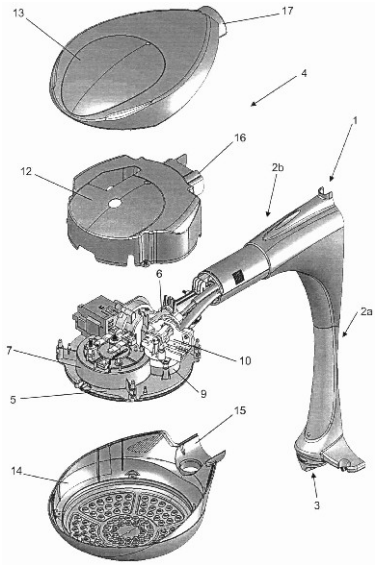
(21) **PI 0601259-0** (22) 10/01/2006 **3.2**
(51) C22B 1/244
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE BRIQUETES ATRAVÉS DE RESÍDUOS METÁLICOS E PRODUTO OBTIDO
(57) "PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE BRIQUETES ATRAVÉS DE RESÍDUOS METÁLICOS E PRODUTO OBTIDO". Que fundamenta-se uma composição utilizando resíduos metálicos recicláveis, cal hidratada e melaço de cana de açúcar, o processo consiste primeiramente na estocagem dos resíduos recicláveis metálicos de qualquer natureza em silos equipados com peneiras vibratórias que permitem a separação das partículas inservíveis ao processo, um segundo silo armazena cal hidratada, enquanto o melaço de cana de açúcar é disposto em tanque vertical, o processo inicia-se com a seleção dos materiais em dosagem pré-determinada efetuada de forma automatizada e controlada por válvulas medidoras de vazão e balanças eletrônicas, sendo os materiais depositados sobre correia transportadora primária que os conduz para o interior de um misturador horizontal, sendo esta fase do processo controlado de forma computadorizada e de fluxo contínuo, no misturador os materiais sofrem o processo de homogeneização, produzindo uma massa que é conduzida para o interior do silo de abastecimento da briquetadeira, esta dotada de uma rosca sem fim que pressiona a massa contra dois rolos matrizes, que giram em

sentidos opostos, formando os briquetes que são retirados da máquina briquetadeira e posicionados sobre uma correia transportadora secundária para serem despejados em uma peneira vibratória que promove a separação dos finos de briquetes, material este que após ser peneirado é reconduzido a correia de alimentação primária através de uma correia transportadora terciária, posicionada abaixo da dita peneira vibratória, os briquetes selecionados no peneiramento são conduzidos pela vibração a uma correia transportadora radial para o armazenamento.
(71) Eduardo de Rizo Pirani (BR/SP)
(72) Eduardo de Rizo Pirani
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

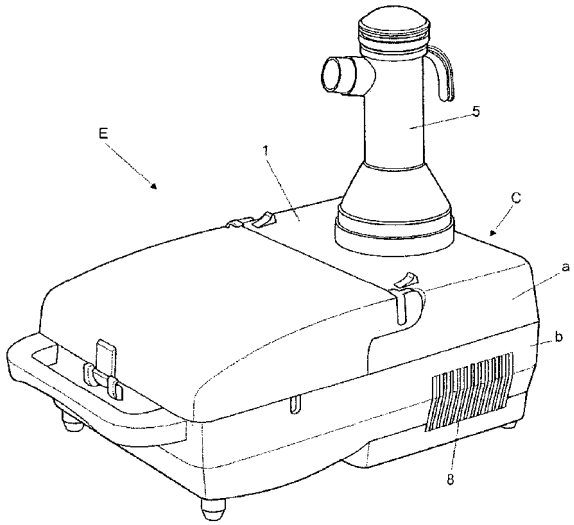
(21) **PI 0601272-8** (22) 17/04/2006 **3.2**
(51) E03C 1/042
(54) APERFEIÇOAMENTO EM TORNEIRA
(57) "APERFEIÇOAMENTO EM TORNEIRA". Compreendida por corpo tubular em 'T' invertido (1), onde o ramo posterior (2) inclui um terminal rosqueado (5) e respectiva canopla de acabamento (6); no ramo superior (3) é posicionado um volante qualquer (7) que, por sua vez, está interligado com um mecanismo interno usual definido simplesmente como registro de abertura e fechamento (8) da sede de vedação (9) de passagem da água através do dito corpo (1) para a bica tubular (10) que, por sua vez, tem uma das extremidades acoplada no ramo anterior (4) do referido corpo (1), onde dita bica poderá ter a sua extremidade distal apenas com uma saída simples ou ser equipada com usual aerador do tipo fixo (11) ou articulado (12), como também a bica (10) inclui um acoplamento rotativo (13) entre a sua extremidade posterior e a extremidade anterior do corpo (1), acoplamento este cooperante para que estas duas partes, possam ser posicionadas entre si em qualquer ponto num raio de 360 graus, preferivelmente num raio de 180 graus, suficiente para que o dito volante (7) seja posicionado em qualquer ponto entre o lado esquerdo e direito do corpo (1), seja em ângulo reto ou inclinado.
(71) Claudio Lourenço Lorenzetti (BR/SP)
(72) Claudio Lourenço Lorenzetti
(74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda



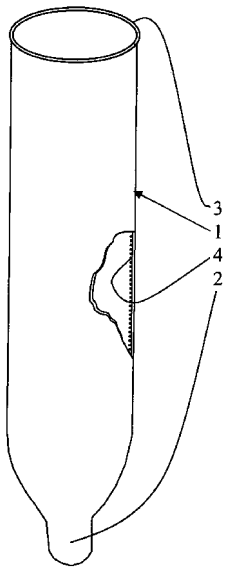
(21) **PI 0601315-5** (22) 22/03/2006 **3.2**
(51) A47K 3/28
(54) APERFEIÇOAMENTO EM CHUVEIRO ELÉTRICO
(57) "APERFEIÇOAMENTO EM CHUVEIRO ELÉTRICO". Compreendendo: uma estrutura rígida em 'L' ditado (1), formando dois ramos distintos em ângulo reto, um vertical à maneira de caneleira (2a) e um horizontal ordinariamente tubular (2b); em que no primeiro apresenta a sua extremidade inferior configurada para receber o controle remoto (3) de seleção de temperatura, enquanto o outro ramo recebe o conjunto do chuveiro propriamente dito (4), o qual é formado por uma carcaça monobloco (5), circular, onde estão conformados vários compartimentos comunicantes entre si e com um curto prolongamento tubular posterior (6) de passagem de água, para os três primeiros compartimentos, onde o primeiro constitui a câmara de aquecimento (7), adjacente à qual estão localizados outros dois compartimentos, um para montagem da bomba de pressurização usual (8) e o outro para o conjunto desviador de fluxo (9) para o chuveirinho manual, sendo que sobre o dito compartimento do desviador de fluxo (9) está montado o seletor de potência eletromecânico ou eletrônico (10) e respectiva fiação (11) interligada para alimentar a bomba pressurizadora (8) e os contatos da camara de aquecimento (7), ficando todos estes conjuntos envoltos por uma cúpula dielétrica (12) e, sobre esta, da mesma forma envolvente, está assentada uma capa de acabamento superior (13), enquanto pela parte inferior da carcaça monobloco (5) está contraposto o crivo espalhador (14), cuja parte posterior inclui encaixe em meia cana (15) que se repete de forma similar (16-17) na cúpula (12) e na capa de acabamento (13), de modo que ditos detalhes (15-16-17) constituem acabamento envolvendo aquele trecho tubular posterior e substancialmente curto (6).
(71) Claudio Lourenço Lorenzetti (BR/SP)
(72) Claudio Lourenço Lorenzetti
(74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda



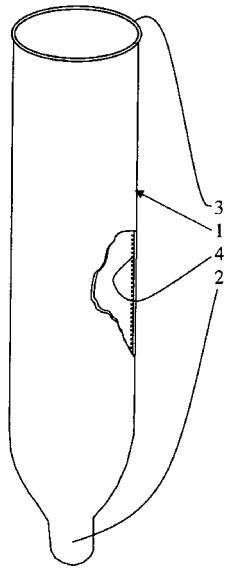
(21) **PI 0601542-5** (22) 11/04/2006 **3.2**
(51) A61M 15/00
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CARENAGEM ANTI-RUÍDO PARA COMPRESSOR DE EQUIPAMENTO DE INALAÇÃO
(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CARENAGEM ANTI-RUÍDO PARA COMPRESSOR DE EQUIPAMENTO DE INALAÇÃO". Mais particularmente trata de uma carenagem (C) anti-ruído notadamente desenvolvida para ser utilizada em envoltórios de compressor de equipamentos de inalação, com o intuito precípuo minimizar os ruídos freqüentes emitidos pelo pistão do sistema mecânico do conjunto, usualmente inconvenientes aos usuários de referido equipamento, eliminando também, a entrada de impurezas na câmara de ar, sendo referida carenagem configurada por uma estrutura substancialmente simplificada e eficaz, desenvolvida a partir de uma estrutura laminar única, leve e altamente resistente, conformada por elementos interligados entre si, apresentando baixíssimo custo para a sua fabricação, em detrimento das benesses que a acompanha.
(71) Roberto Luiz de Almeida Haushahn (BR/SP)
(72) Roberto Luiz de Almeida Haushahn
(74) Estrela S/C Ltda Marcas e Patentes



(21) **PI 0601574-3** (22) 05/05/2006 **3.2**
(51) A61F 6/04
(54) APERFEIÇOAMENTO EM PRESERVATIVO
(57) "APERFEIÇOAMENTO EM PRESERVATIVO". O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para preservativo, pertencente ao campo dos meios contraceptivos, que foi aperfeiçoado para incorporar outra função e compreendido pelo usual corpo em forma de saco alongado (1) que tem a superfície interna untada com substância à base de Benzocaina.
(71) Fábrica de Artefatos de Látex Blowtex LTDA (BR/SP)
(72) Hamilton Eraldo Bonventi, José Roberto Siqueira
(74) Remarca Reg de Marcas e Pat S/C Ltda



(21) **PI 0601579-4** (22) 05/05/2006 **3.2**
(51) A61F 6/04
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PRESERVATIVO
(57) "APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PRESERVATIVO". O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para preservativo, pertencente ao campo dos meios contraceptivos, que foi aperfeiçoado para incorporar outra função e compreendido pelo usual corpo em forma de saco alongado (1) que tem a superfície untada com substância que promove sensação de aquecimento no órgão sexual de um ou de ambos os parceiros.
(71) Fábrica de Artefatos de Látex Blowtex Ltda (BR/SP)
(72) Hamilton Eraldo Bonventi, José Roberto Siqueira
(74) Remarca Reg de Marcas E Pat S/C Ltda



3.6
PUBLICAÇÃO DO PEDIDO ARQUIVADO DEFINITIVAMENTE - ART. 216 PARÁG. 2º E ART. 17 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **MU 8400476-2** (22) 07/02/2004 **3.6**
(51) F16K 31/66
(54) ACIONADOR PARA ELETRO-VÁLVULA
(57) "ACIONADOR PARA ELETRO-VÁLVULA". compreende uma eletroválvula e uma chave acionadora em uma base de borracha flexível (E.V.A.). Numa extremidade da eletro-válvula (11) será conectada uma a entrada da água (14) e na outra extremidade uma conexão para saída da água (15). Após o acionamento da micro-chave (12) haverá a passagem da água pela eletro-válvula (11). Com as superfícies da borracha E.V.A (4)(l) coladas, a micro-chave (3) não terá contato com a água, ar e o usuário.
(71) Antonio Carlos Martim (BR/SP)
(72) Antonio Carlos Martim

Diretoria de Patentes - DIRPA
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 1862 de 12/09/2006

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.2
PEDIDO RETIRADO

(21) **PI 0315432-7** (22) 13/11/2003 **1.2**
(71) Tech Mats, LLC (US)
(74) Orlando de Souza
(86) PCT US03/036112 de 13/11/2003
Pedido retirado face à impossibilidade de aceitação da entrada na fase nacional tendo em vista a não apresentação da tradução completa do pedido conforme exigência formulada à RPI 1838

(21) **PI 0317174-4** (22) 11/12/2003 **1.2**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Sheila Araujo / API 718
(86) PCT US03/39586 de 11/12/2003
Pedido retirado face à impossibilidade de aceitação da entrada na fase nacional tendo em vista a não apresentação da tradução completa do pedido conforme exigência formulada à RPI 1838

(21) **PI 0407218-9** (22) 02/02/2004 **1.2**
(71) Bruce A. Rogers (US)
(74) Felipe Bocardo Cerdeira
(86) PCT US2004/002916 de 02/02/2004
Pedido retirado face à impossibilidade de aceitação da entrada na fase nacional tendo em vista a não apresentação da tradução completa do pedido conforme exigência formulada à RPI 1838

(21) **PI 0407272-3** (22) 05/02/2004 **1.2**
(71) Richard Brian Patrick Dunn (GB) , Brian Peter Dunn (GB)
(74) Bhering Almeida & Associados
(86) PCT GB2004/000446 de 05/02/2004
Pedido retirado face à impossibilidade de aceitação da entrada na fase nacional tendo em vista a não apresentação da tradução completa do pedido conforme exigência formulada à RPI 1838

(21) **PI 0415330-8** (22) 06/10/2004 **1.2**
(71) Antares Pharma IPL AG (CH)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(86) PCT EP04/011175 de 06/10/2004
Pedido retirado tendo em vista a impossibilidade de aceitação da entrada na fase nacional devido à existência de outra fase nacional para o mesmo pedido internacional(PI 0414551-8)

(21) **PI 0416540-3** (22) 03/12/2004 **1.2**
(71) Shijiazhuang Pharma. Group Zhongqi Pharma. Technology (Shijiazhuang) Co. Ltd (CN) , Shijiazhuang Pharma. Group NBP Pharmaceutical Co., Ltd. (CN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT CN04/001411 de 03/12/2004
Pedido retirado tendo em vista a impossibilidade de aceitação da entrada na fase nacional devido à existência de outra fase nacional para o mesmo pedido internacional(PI 0417339-2)

(21) **PI 0418318-5** (22) 23/11/2004 **1.2**
(71) SCA Hygiene Products AB (SE)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas
(86) PCT SE04/001705 de 23/11/2004
Pedido retirado tendo em vista a impossibilidade de aceitação da entrada na fase nacional devido à existência de outra fase nacional para o mesmo pedido internacional(PI 0417441-0)

1.3.1
RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0007909-0** (22) 07/02/2000 **1.3.1**
(30) 08/02/1999 US 60/119,005; 07/05/1999 US 60/133,092; 29/10/1999 US 60/162,514; 24/11/1999 US 60/167,407; 17/12/1999 US 60/172,526; 27/01/2000 US 09/491,724
(51) A61K 9/36, A61K 9/28, A61K 9/32
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, DISPERSÃO AQUOSA, FORMA DE DOSAGEM SÓLIDA FARMACÊUTICA OU VETERINÁRIA, TABLETE FARMACÊUTICO OU VETERINÁRIO, E, CONFEITOS, SEMENTES, COMIDA DE ANIMAL, FERTILIZANTES, TABLETES PESTICIDAS E ALIMENTOS
(57) "COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, DISPERSÃO AQUOSA, FORMA DE DOSAGEM SÓLIDA FARMACÊUTICA OU VETERINÁRIA, TABLETE FARMACÊUTICO OU VETERINÁRIO, CONFEITOS, SEMENTES, COMIDA DE , FERTILIZANTES, TABLETES PESTICIDAS E ALIMENTOS, E, PROCESSO PARA REVESTIR UMA FORMA DE DOSAGEM SÓLIDA FARMACÊUTICA OU VETERINÁRIA". Uma composição de revestimento endurecível comestível, contendo celulose microcristalina e carragenano e um polimero reforçador ou um plastificante ou ambos. A composição de revestimento da presente invenção pode ser aplicada a formas de dosagem sólidas farmacêuticas e veterinárias, confeitos, sementes, alimentos para animais, fertilizantes, tabletes pesticidas e alimentos e provê um elegante revestimento de liberação pronto, que não retarda a liberação de ingredientes ativos do substrato revestido.
(71) FMC Corporation (US)
(72) Michael Augello, Sheila M. Dell, Domingo C. Tuason, James J. Modliszewski, Thomas A. Ruszkay, David E. Werner
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 31/07/2001
(86) PCT US00/03130 de 07/02/2000
(87) WO 00/45794 de 10/08/2000
Referente a RPI 1609 de 06/11/2001, quanto ao item (30)

(21) **PI 0007924-3** (22) 02/02/2000 **1.3.1**
(30) 02/02/1999 US 60/118,255
(51) A61K 31/395, A61K 31/4427
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA AUMENTAR A CONTAGEM DE CÉLULA SANGÜÍNEA BRANCA
(57) Patente de Invenção: "MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA AUMENTAR A CONTAGEM DE CÉLULA SANGÜÍNEA BRANCA". São revelados métodos para elevar contagens de células sangüíneas brancas em indivíduos animais usando-se compostos da fórmula (1). Estes compostos têm a fórmula: Z-ligador-Z' (1) ou seu sal farmaceuticamente aceitável em que Z é uma poliamina cíclica contendo de 9 a 32 elementos de anel dos quais de 3 a 8 são átomos de nítrogênio; os ditos átomos de nitrogênio separados uns dos outros por pelo menos 2 átomos de carbono, e em que o dito heterociclo pode opcionalmente conter heteroátomos adicionais além de nitrogênio e/ou pode estar fundido a um sistema de anel adicional; Z' pode ser incorporado em uma forma como definida por Z acima, ou alternativamente pode ser da fórmula em que cada R é independentemente H ou alquila reta, ramificada ou cíclica (1-6C), n é 1 ou 2, e X é um anel aromático, incluindo anéis heteroaromáticos, ou é um mercaptano; "ligador" representa uma ligação, alquileno (1-6C) ou pode compreender arila, arila fundida, átomos de oxigênio contidos em uma cadeia de alquileno, ou pode conter grupos ceto ou átomos de nitrogênio ou de enxofre; em uma quantidade eficaz para elevar a dita contagem de WBC no dito indivíduo.
(71) Anormed Inc. (CA)
(72) Ronald Trevor Macfarland, Andrew W. Miller, Gary J. Bridger, Michael J. Abrams, Geoffrey W. Henson
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2001
(86) PCT CA00/00104 de 02/02/2000
(87) WO 00/45814 de 10/08/2000
Referente a RPI 1609 de 06/11/2001, quanto ao item (30)

(21) **PI 0007993-6** (22) 04/02/2000 **1.3.1**
(30) 05/02/1999 US 60/119208
(51) C12Q 1/00
(54) MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM COMPOSTO QUE INIBE A BIOSSÍNTESE DO TRIPTOFANO, INIBIDOR HERBICIDA, MÉTODOS PARA IDENTIFICAR UM COMPOSTO QUE PODE INIBIR A TRIPTOFANO SINTASE (TS), E PARA IDENTIFICAR UMA PROTEÍNA VARIANTE DE TRIPTOFANO SINTASE (TS) RESISTENTE A HERBICIDA POTENCIAL, ENSAIOS IN VITRO PARA QUANTIFICAR UMA REAÇÃO DE TSALFA, E UMA REAÇÃO DE TSBETA, E, MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM ORGANISMO EXPRESSANDO UMA PROTEÍNA VARIANTE DE TRIPTOFANO SINTASE (TS) RESISTENTE A HERBICIDA POTENCIAL
(57) "MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM COMPOSTO QUE INIBE A BIOSSÍNTESE DO TRIPTOFANO, INIBIDOR HERBICIDA, MÉTODOS PARA IDENTIFICAR UM COMPOSTO QUE PODE INIBIR A TRIPTOFANO SINTASE (TS), E PARA IDENTIFICAR UMA PROTEÍNA VARIANTE DE TRIPTOFANO SINTASE (TS) RESISTENTE A HERBICIDA POTENCIAL, ENSAIOS IN VITRO PARA QUANTIFICAR UMA REAÇÃO DE TSalfa, E UMA REAÇÃO DE TSbeta, E, MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM ORGANISMO EXPRESSANDO UMA PROTEÍNA VARIANTE DE TRIPTOFANO SINTASE (TS) RESISTENTE A HERBICIDA POTENCIAL". A invenção refere-se a métodos de identificar inibidores da triptofano sintase (TS), que são úteis como herbicidas, herbicidas inibidores da TS, métodos de projetar variantes de enzima de TS que são resistentes aos herbicidas da invenção e outros herbicidas conhecidos, as próprias variantes de enzima TS, polinucleotídeos codificando estas variantes de enzima TS, plantas expressando as variantes de enzima TS e métodos de controle de ervas daninhas.
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Shirley Rodaway, Karl-Heinz Ott, Charles Langevine, Laura Sarokin, Genichi Kakefuda,, John Finn
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 03/08/2001
(86) PCT US00/03188 de 04/02/2000
(87) WO 00/46394 de 10/08/2000
Referente a RPI 1608 de 30/10/2001, quanto ao item (72)

(21) **PI 0008060-8** (22) 06/12/2000 **1.3.1**
(30) 09/12/1999 US 60/169,856
(51) A61K 31/415, A61K 9/14, A61K 9/51
(54) COMPOSIÇÕES INIBIDORAS DE CICLOOXIGENASE-2 TENDO RÁPIDO INÍCIO DE EFICÁCIA TERAPÊUTICA
(57) "COMPOSIÇÕES INIBIDORAS DE CICLOOXIGENASE-2 TENDO RÁPIDO INÍCIO DE EFICÁCIA TERAPÊUTICA". A presente invenção refere-se a composições farmacêuticas que compreendem uma ou mais unidades de dose de administração oral, compreendendo cada uma, uma droga inibidora seletiva de ciclooxigenase-2 de baixa solubilidade em água, em uma quantidade terapeuticamente eficaz, em que a droga está presente sob a forma de partículas sólidas, de cerca de 25% a 100% em peso das quais são menores que 1 µm. As composições são úteis no tratamento ou profilaxia de condições ou distúrbios mediados por ciclooxigenase-2 e apresentam vantagens particulares onde é desejado um início rápido de eficácia terapêutica.
(71) Pharmacia Corporation (US)

(72) Tugrul T. Kararli, Mark J. Kontny, Subhash Desai, Michael J. Hageman, Royal J. Haskell
(74) Daniel & Cia.
(85) 07/08/2001
(86) PCT US00/32434 de 06/12/2000
(87) WO 01/41760 de 14/06/2001
Referente a RPI 1622 de 05/02/2002, quanto ao item (30)

(21) **PI 0008110-8** (22) 07/02/2000 **1.3.1**
(30) 09/02/1999 US 09/247,461
(51) C09D 11/10, B41M 1/30
(54) MÉTODO DE IMPRESSÃO DE UM SUBSTRATO E ARTIGO PRODUZIDO PELO MESMO
(57) Patente de Invenção: "MÉTODO DE IMPRESSÃO DE UM SUBSTRATO E ARTIGO PRODUZIDO PELO MESMO". Em uma película impressa, uma tinta contendo uma resina que inclui um polímero que inclui unidades mero derivadas de pelo menos uma C_2 - C_{12} α-olefina é aderida diretamente à camada superficial da película. A camada superficial inclui um polímero que contém unidades mero derivadas de etileno. A tinta tem boa adesão à camada superficial devido a sua baixa polaridade em relação a formulações tradicionais à base de nitrocelulose/poliamida ou nitrocelulose/poliuretano.
(71) Cryovac, Inc. (US)
(72) Mendy W. Mossbrook, Kenneth M Register, Chine-Lu Hsu, J. Milton Bowen
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 09/08/2001
(86) PCT US00/03119 de 07/02/2000
(87) WO 00/47683 de 17/08/2000
Referente a RPI 1609 de 06/11/2001, quanto ao item (72)

(21) **PI 0318326-2** (22) 27/12/2003 **1.3.1**
(30) 20/05/2003 KR 10-2003-0032007
(51) H04N 7/015
(54) APARELHO E MÉTODO DE REPETIÇÃO DE MESMO CANAL PARA SERVIÇO DE DIFUSÃO DIGITAL TERRESTRE POR TELEVISÃO
(57) "APARELHO E MÉTODO DE REPETIÇÃO DE MESMO CANAL PARA SERVIÇO DE DIFUSÃO DIGITAL TERRESTRE POR TELEVISÃO". Trata-se de um método e repetidor para um serviço de difusão digital terrestre por TV ATSC que são revelados. O repetidor de mesmo canal inclui: uma unidade de recepção para receber um sinal de difusão por Radiofreqüência (RF) a partir de um transmissor principal; uma unidade de conversão de freqüência de enlace descendente para converter o sinal de difusão RF recebido em um sinal de freqüência intermediária (IF) ; uma unidade de demodulação para converter o sinal IF convertido em um sinal de banda base; uma unidade de equalização para remover os sinais de ruído e com múltiplos caminhos gerados a partir do sinal de banda base convertido; uma unidade de modulação para converter o sinal de banda base em um sinal IF; uma unidade de conversão de freqüência de enlace ascendente para converter o sinal IF em um sinal de difusão RF; uma unidade de amplificação de alta potência para amplificar e repetir o sinal de difusão RF convertido; uma unidade de transmissão para transmitir o sinal de difusão RF emitido a partir da unidade de amplificação de alta potência; e uma unidade de sincronização de sinal para gerar a primeira freqüência de referência e gerar a segunda freqüência de referência baseado na primeira freqüência de referência de modo que os sinais de transmissão / recepção sejam sincronizados por freqüência e por fase.
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute (KR)
(72) Sung-Ik Park, Yong-Tae Lee, Seung-Won Kim, Soo-In Lee, Ho-Min Eum, Jae-Hyun Seo
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 21/11/2005
(86) PCT KR2003/002858 de 27/12/2003
(87) WO 2004/105391 de 02/12/2004
Referente a RPI 1853 de 11/07/2006, quanto ao item (71 e 72)

(21) **PI 0410853-1** (22) 01/06/2004 **1.3.1**
(30) 02/06/2003 EP 03253447-1
(51) A61K 7/13, A61K 7/135
(54) COMPOSIÇÕES PARA TINGIMENTO DE CABELO
(57) "COMPOSIÇÕES PARA TINGIMENTO DE CABELO". A presente invenção refere-se a composições para tingimento e descoloração dos cabelos, compreendendo: i) ao menos uma fonte de íon de peróxi monocarbonato, ii) ao menos um agente alcalinizante, de preferência uma fonte de íons de amônio e iii) ao menos um seqüestrador de radicais, sendo que a dita composição tem um pH de até 9,5, o que proporciona um alto nível de descoramento e clareamento, e as necessárias deposição de corante e cobertura de cabelos grisalhos, ao mesmo tempo em que são reduzidos a concentração de peróxido, o odor de amônia e os danos à fibra capilar.
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Jennifer Mary Marsh, Colin John Clarke
(74) Trench, Rossi e Watanabe
(85) 30/11/2005
(86) PCT US04/017371 de 01/06/2004
(87) WO 2004/108102 de 16/12/2004
Referente a RPI 1852 de 04/07/2006, quanto ao item (72)

(21) **PI 0411033-1** (22) 12/02/2004 **1.3.1**
(30) 04/06/2003 JP 2003-158897; 05/06/2003 JP 2003-160507; 11/06/2003 JP 2003-166012
(51) C23C 26/00, B22F 5/00
(54) ELETRODO PARA UM TRATAMENTO SUPERFICIAL DE DESCARGA ELÉTRICA, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DO MESMO E MÉTODO PARA ARMAZENAMENTO DO MESMO
(57) "ELETRODO PARA UM TRATAMENTO SUPERFICIAL DE DESCARGA ELÉTRICA, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DO MESMO E MÉTODO PARA ARMAZENAMENTO DO MESMO". Um eletrodo (12, 301) para tratamento superficial de descarga elétrica, no qual uma descarga elétrica tipo de pulso é causada entre o eletrodo (12, 301) e um trabalho (11, 302) em um fluido dielétrico (15, 303) ou em uma atmosfera, e no qual um revestimento (14) de um material de eletrodo ou de uma substância que é gerada por uma reação do material de eletrodo devido a uma energia de descarga elétrica ser formada em uma superfície do trabalho (11, 302), é um compacto verde que é formado por moldagem com compressão de um pó de material (101, 201) que é qualquer um dentre um pó metálico, um pó de composto de metal ou de um pó cerâmico condutivo. Um sólido em pó que é formado como resultado da coagulação do pó de material (101, 201) e que é incluído no compacto verde tem um diâmetro mais curto do que uma distância entre o eletrodo (12, 301) e o trabalho (11, 302).
(71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha (JP) , Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd. (JP)
(72) Akihiro Goto, Masao Akiyoshi, Katsuhiro Matsuo, Hiroyuki Ochiai, Mitsutoshi Watanabe, Takashi Furukawa
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/12/2005
(86) PCT JP2004/001471 de 12/02/2004
(87) WO 2004/108989 de 16/12/2004
Referente a RPI 1854 de 18/07/2006, quanto ao item (71)

(21) **PI 0411034-0** (22) 07/06/2004 **1.3.1**
(30) 09/06/2003 US 10/457,185
(51) C08J 7/06, C08L 29/14, C08K 5/11, B32B 17/10
(54) FOLHA DE POLIVINIL BUTIRAL COM AGENTE MODIFICADOR DE SUPERFÍCIE BIFUNCIONAL
(57) "FOLHA DE POLIVINIL BUTIRAL COM AGENTE MODIFICADOR DE SUPERFÍCIE BIFUNCIONAL". A presente invenção refere-se a uma folha de polímero tendo um agente modificador da superfície bifuncional depositado sobre a superfície da folha e um método para fabricar uma folha de polímero tendo um agente modificador da superfície bifuncional sobre a superfície da folha. A folha de polímero preferencialmente compreende um polivinil butiral, um plastificante incorporado no polivinil butiral, e um agente modificador da superfície bifuncional disposto como um revestimento sobre o polivinil butiral plastificado, o agente modificador da superfície bifuncional compreendendo um segmento antiformação de bloco e um segmento de compatibilidade, o segmento antiformação de bloco compreendendo um grupamento hidrocarboneto compreendendo uma cadeia de hidrocarboneto linear, um grupo cíclico, ou uma combinação de cadeias de hidrocarboneto linear e grupamentos cíclicos, o segmento de compatibilidade compreendendo um radical sulfonato, sulfato, carboxilato, ou fosfato. Um método para fabricar uma folha de polímero compreende dispor um agente modificador da superfície bifuncional sobre a superfície da folha de polímero referida, o agente modificador da superfície bifuncional compreendendo um segmento antiformação de bloco e um segmento de compatibilidade compreendendo um radical sulfonato, sulfato, carboxilato, ou fosfato.
(71) Solutia Inc (US)
(72) Wenjie Chen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/12/2005
(86) PCT US2004/017953 de 07/06/2004
(87) WO 2004/111116 de 23/12/2004
Referente a RPI 1854 de 18/07/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0411181-8** (22) 21/05/2004 **1.3.1**
(30) 22/05/2003 EP 03425330.2
(51) B07C 5/34, B29C 45/76, G01M 3/34, G01N 21/90
(54) APARELHO PARA VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PRÉ-FORMADOS QUE TÊM UM CORPO FEITO DE MATERIAL PLÁSTICO
(57) "APARELHO PARA VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PRÉ-FORMADOS QUE TÊM UM CORPO FEITO DE MATERIAL PLÁSTICO". Destinado a desempenhar a verificação de qualidade de pré-formados (10) os quais têm um corpo feito de materiais plásticos tendo uma cavidade interna (12) que se comunica com o exterior através de uma abertura de extremidade (14) do corpo; o aparelho compreendendo um dispositivo transportador (20) para transportar os pré-formados (10) ao longo de um trajeto predeterminado, um dispositivo ótico (22) disposto ao longo do trajeto e adequado para formar uma imagem de cada um dos pré-formados (10), um dispositivo pneumático (24) disposto ao longo do trajeto e adequado para colocar a cavidade interna (12) de cada um dos pré-formados (10) sob vácuo parcial por um período predeterminado de tempo, uma unidade eletrônica de controle (28) adequada para comparar as imagens dos pré-formados (10) com uma imagem padrão de referência e/ou para verificar se o valor do vácuo parcial permanece imutável durante o dito período de tempo, e, um dispositivo seletor (26) disposto ao longo do trajeto e capaz de separar os pré-formados (10) com base no resultado da comparação e/ou verificar operações executadas pela unidade de controle (28).
(71) M. & G. Polymers U.S.A LLC (US)
(72) Enzo Canepa
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(85) 22/11/2005
(86) PCT EP2004/005481 de 21/05/2004
(87) WO 2004/103583 de 02/12/2004
Referente a RPI 1854 de 18/07/2006, quanto ao item (72)

(21) **PI 0411238-5** (22) 08/06/2004 **1.3.1**
(30) 10/06/2003 US 10/457,863
(51) C07C 2/66, C07C 15/073, C07C 15/02
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALQUILBENZENO COM EXTRAÇÃO DE ETANO
(57) "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALQUILBENZENO COM EXTRAÇÃO DE ETANO". Um processo para a produção de alquilbenzeno inclui introduzir benzeno e um alimento de olefina dentro de uma primeira zona de reação de alquilação na presença de um primeiro catalisador de alquilação sob as primeiras condições de reação de alquilação para produzir um primeiro efluente de alquilação contendo alquilbenzeno e uma primeira corrente suspensa de alquilação. A primeira corrente suspensa de alquilação é separada dentro de uma porção de líquida contendo benzeno e uma porção de vapor contendo etano e olefina não convertidos. Uma porção maior da olefina não convertida na porção de vapor da primeira corrente suspensa de alquilação é absorvida dentro de uma corrente de óleo de aromática desetanizado contendo benzeno e alquilbenzeno em uma zona de absorção para produzir uma corrente de óleo rico contendo olefinas e pelo menos um pouco de etano. A corrente de óleo rico é enviada para uma segunda zona de reação de alquilação contendo um segundo catalisador de alquilação sob as segundas condições de reação alquilação para produzir uma primeira corrente de óleo de pobre aromático, que é fracionada em um desetanizador para produzir um vapor de desetanizador suspenso contendo uma porção maior de etano e, uma base líquida de óleo de pobre aromático desetanizado.
(71) ABB Lummus Global, INC. (US)
(72) Stephen L. Pohl
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 09/12/2005
(86) PCT US2004/018086 de 08/06/2004
(87) WO 2004/110965 de 23/12/2004
Referente a RPI 1853 de 11/07/2006, quanto ao item (30)

(21) **PI 0411387-0** (22) 28/04/2004 **1.3.1**
(30) 06/06/2003 US 60/476,322; 16/12/2003 US 10/737,369
(51) H04Q 7/20
(54) COMPONENTES DE COMUNICAÇÃO SEM FIO E MÉTODOS PARA COMUNICAÇÕES POR SISTEMAS MÚLTIPLOS
(57) "COMPONENTES DE COMUNICAÇÃO SEM FIO E MÉTODOS PARA COMUNICAÇÕES POR SISTEMAS MÚLTIPLOS". Uma unidade de transmissão e recepção sem fio (WTRU) móvel, seus componentes e métodos fornecem capacidade de comunicação contínua enquanto comuta de conexão sem fio com primeiro tipo de

sistema sem fio para conexão sem fio com segundo tipo de sistema sem fio. Preferencialmente, a WTRU é configurada para comutar links sem fio de Sistema Universal de Telecomunicações Móveis (UMTS) para uma rede de área local sem fio (WLAN) ou vice versa durante sessão de comunicação contínua. A presente invenção é preferencialmente implementada por meio de fornecimento de um Intermediário de Aplicação para sinalização de controle e intermediário de Comunicações para fluxo de dados de usuários que pode ser realizado em circuito integrado específico de aplicação (ASIC).
(71) Interdigital Technology Corporation (US)
(72) Debashish Purkayastha, Amarnath Chitti
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C.
(85) 06/12/2005
(86) PCT US2004/013013 de 28/04/2004
(87) WO 2005/002250 de 06/01/2005
Referente a RPI 1854 de 18/07/2006, quanto ao item (72)

(21) **PI 0411434-5** (22) 24/04/2004 **1.3.1**
(30) 13/06/2003 DE 103 26 614.3
(51) B60L 5/00, B60L 13/00, B60L 9/00
(54) SISTEMA DE TRANSPORTE
(57) "SISTEMA DE TRANSPORTE". Para prover um sistema de transporte abrangendo um sistema condutor, que inclui ao menos um condutor de suprimento ligado com uma fonte de energia, ao menos um carro de transporte móvel relativamente ao sistema condutor ao longo de uma via de trânsito e ao menos um dispositivo para transmissão de energia, sem contato, do sistema condutor para o carro de transporte, em que a alça de condutor estacionária apresenta uma indutividade tão reduzida quanto possível e perdas ôhmicas são mantidas tão baixas quanto possível, propõe-se que o sistema de transporte abranja ao menos um condutor de indução, que ao menos por segmentos está disposto tão próximo ao condutor de suprimento que uma corrente elétrica fluindo no condutor de suprimento produz uma corrente de indução no condutor de indução, sendo que o condutor de indução apresenta ao menos duas regiões extremas, que estão em curto-circuito entre si, e/ou sendo que o condutor de indução é executado fechado em forma de anel.
(71) Duerr Systems Gmbh (DE)
(72) Erik Lindig
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/12/2005
(86) PCT EP2004/004351 de 24/04/2004
(87) WO 2004/110805 de 23/12/2004
Referente a RPI 1854 de 18/07/2006, quanto ao item (71 e 72)

(21) **PI 0411445-0** (22) 14/06/2004 **1.3.1**
(30) 13/06/2003 US 60/477,922
(51) D21H 25/00
(54) INVÓLUCRO DE CIGARRO COM CATALISADOR IMPRESSO
(57) "INVÓLUCRO DE CIGARRO COM CATALISADOR IMPRESSO". A presente invenção refere-se a um invólucro para um artigo de fumo que inclui um tecido; e um depósito padronizado sobre pelo menos uma porção de uma superfície do invólucro, onde o depósito padronizado compreende partículas catalisadoras. O depósito padronizado pode incluir um catalisador de nanopartícula que é capaz de catalisar a conversão de um componente de gás constituinte na fumaça de corrente principal e/ou secundária do artigo de fumo. O componente de gás constituinte pode ser monóxido de carbono e/ou óxido nítrico e as partículas catalisadoras podem ser óxido de ferro. Também fornecido é um artigo de fumo compreendendo um bastão de tabaco tendo um invólucro formado ao redor do bastão de tabaco, o invólucro incluindo um depósito padronizado sobre pelo menos uma porção de uma superfície do invólucro. Um método para a fabricação do invólucro e um método para a fabricação de um artigo de fumo utilizando o invólucro são também fornecidos.
(71) Philip Morris Products S.A (CH)
(72) Ping Li, Shalva Gedevanishvili, Firooz Rasouli, Weijun Zhang, Rajesh K. Garg, Hector Alonso
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/12/2005
(86) PCT US2004/018854 de 14/06/2004
(87) WO 2005/002370 de 13/01/2005
Referente a RPI 1854 de 18/07/2006, quanto ao item (72)

(21) **PI 0411459-0** (22) 11/06/2004 **1.3.1**
(30) 18/06/2003 EP 03 013761.6
(51) C07D 303/04, C07D 301/12
(54) PROCESSO PARA A EPOXIDAÇÃO DE PROPENO
(57) "PROCESSO PARA A EPOXIDAÇÃO DE PROPENO". A presente invenção refere-se a um processo aperfeiçoado para a epoxidação contínua de propeno com peróxido de hidrogênio na presença de um catalisador de silicalito de titânio e um solvente de metanol, em que o catalisador é periodicamente regenerado através da lavagem com um solvente de metanol em uma temperatura de pelo menos 100º C e a reação de epoxidação é executada durante períodos de mais do que 300 horas entre as duas etapas de regeneração.
(71) Degussa AG (DE) , Uhde Gmbh (DE)
(72) Thomas Haas, Claudia Brasse, Wolfgang Wöll, Willi Hofen, Bernd Jaeger, Guido Stochniol, Norbert Ullrich
(74) Dannemann,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/12/2005
(86) PCT EP2004/006304 de 11/06/2004
(87) WO 2005/000827 de 06/01/2005
Referente a RPI 1854 de 18/07/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0411462-0** (22) 14/06/2004 **1.3.1**
(30) 16/06/2003 US 60/478,949
(51) C09D 7/00, C09D 7/12, C09D 133/08, C09D 133/10
(54) COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO DE ALTA ESTRUTURA
(57) "COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO DE ALTA ESTRUTURA". A presente invenção refere-se a uma composição de revestimento transportada por água, de alta estrutura, com capacidades aperfeiçoadas de encobrimento e enchimento, como tinta de base para a parede seca. A composição de revestimento transportada por água desta invenção compreende fibras hidrofílicas elou pelo menos um estimulador de espuma e pelo menos um estabilizador de espuma e não contém desespumante.
(71) The Sherwin-Williams Company (US)
(72) Jean M. Dukles, Heather A. Kalina, Lynn O. Sabo, Elmer D. Luke
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/12/2005
(86) PCT US2004/018787 de 14/06/2004
(87) WO 2004/113460 de 29/12/2004
Referente a RPI 1854 de 18/07/2006, quanto ao item (72)

2. Depósito

2.1 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **MU 8403477-7** (22) 10/05/2004 **2.1**
(71) Moacir Guerra Peretti (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8503100-3** (22) 07/12/2005 **2.1**
(71) Philipe Schmidt Fialho Botelho (BR/MG)

(21) **MU 8503101-1** (22) 21/12/2005 **2.1**
(71) Jonas Vaniel de Lucca Zani (BR/SP)

(21) **MU 8601450-1** (22) 06/07/2006 **2.1**
(71) José Jacó Pivetta (BR/SC) , Dirlei Francisco Bertocchi (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 8601452-8** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) Francisco Pedro Guilherme Neto (BR/RN)

(21) **MU 8601453-6** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Wilson Benvenutti (BR/PR)
(74) Douglas Hamilton de Queiroz

(21) **MU 8601454-4** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Luiz Antonio Botega (BR/SC) , Francimar Ghizoni Pereira (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 8601455-2** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) José Luiz Molina (BR/PR)
(74) Julio Gonçalves

(21) **MU 8601456-0** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) José Baldoino de Mattos Júnior (BR/DF)

(21) **MU 8601457-9** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) Dublauto Gaucha Industria e Comercio de Componentes para Calçados Ltda (BR/RS)

(21) **MU 8601458-7** (22) 25/07/2006 **2.1**
(71) Osny Pedro da Silva (BR/PR) , Fábio Araújo da Silva (BR/PR)
(74) Rocha Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8601459-5** (22) 25/07/2006 **2.1**
(71) Antonio Leocádio Berlintes Pereira (BR/PR)
(74) Thomas Raymund Korontai

(21) **MU 8601460-9** (22) 26/07/2006 **2.1**
(71) Battistella Indústria e Comércio Ltda (BR/SC)
(74) Antonio Buiar

(21) **MU 8601462-5** (22) 29/05/2006 **2.1**
(71) José Manoel da Silva (BR/PE)

(21) **MU 8601463-3** (22) 13/07/2006 **2.1**
(71) Gilberto Vilanova Queiroz (BR/SP)

(21) **MU 8601464-1** (22) 05/05/2006 **2.1**
(71) Marcelo Pupkin Pitta (BR/SP)
(74) Crimark Assessoria Empresarial SC Ltda

(21) **MU 8601465-0** (22) 12/06/2006 **2.1**
(71) Bazan & Fonseca Industria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8601466-8** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Adirlei Paulo Franciozi (BR/PR)
(74) Rubens dos Santos Filho

(21) **MU 8601467-6** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Asem NPBI Produtos Hospitalares Ltda (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8601468-4** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Italo Larese (BR/SP)
(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8601469-2** (22) 13/07/2006 **2.1**
(71) Maristela Gava Caim (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello

(21) **MU 8601470-6** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) Abel Borsarin (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8601471-4** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) Abel Borsarin (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8601472-2** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) Killmo Indústria e Comércio Ltda - EPP (BR/SP)
(74) Osmar Sanches Braccialli

(21) **MU 8601473-0** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Juliana Souza da Silva (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8601474-9** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Seiso Shinzaki (BR/SP)
(74) Difusão Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8601475-7** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Piccin Máquinas Agrícolas Ltda. (BR/SP)
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro

(21) **MU 8601476-5** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Mateus André Meneguzzo (BR/RS)
(74) City Patentes e Marcas Ltda

(21) **MU 8601477-3** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Marcelo de Melo Costa (BR/MT)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8601478-1** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Homero Juliano Teixeira do Lago (BR/SP) , Márcio Ricardo Menin de Ávila (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8601479-0** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Marcos Evangelista de Oliveira (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8601480-3** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Renato Koloszuk Rodrigues (BR/SP)
(74) Sergio Zanella Coppi

(21) **MU 8601481-1** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Luiz Cláudio Pedroso (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8601482-0** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Seiso Shinzaki (BR/SP)
(74) Difusão Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8601483-8** (22) 19/07/2006 **2.1**
(71) KBC Ind e Comércio de Acessorios P Moveis Ltda ME (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8601484-6** (22) 19/07/2006 **2.1**
(71) Arnaldo Nunes Moraes (BR/ES)
(74) Airson Quintino

(21) **MU 8601485-4** (22) 19/07/2006 **2.1**
(71) Doracy Pereira Rangel Junior (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8601486-2** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Emílio Benedito de Paula (BR/SP)
(74) CPA - Central Paulista de Assessoria S/S Ltda

(21) **MU 8601487-0** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Edgard Garcia Vilarinho (BR/SP)
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados

(21) **MU 8601488-9** (22) 20/07/2006 **2.1**

(71) Ricardo César Pina Dantas (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8601489-7** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Henrique Guilherme Thron (BR/SP)

(21) **MU 8601490-0** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Denise Almeida Bueno (BR/SP)

(21) **MU 8601491-9** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Antonio Marcilio Oliveira da Silva (BR/SP)
(74) Maurício Darré

(21) **MU 8601492-7** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Antonio Marcilio Oliveira da Silva (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira

(21) **MU 8601493-5** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Raul Emilio Zapater (AR)
(74) José Carlos Ferreira

(21) **MU 8601494-3** (22) 15/05/2006 **2.1**
(71) Douglas Linhares Flinto (BR/SP)

(21) **MU 8601495-1** (22) 30/06/2006 **2.1**
(71) Vanderlei Vasconcelo (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho

(21) **MU 8601496-0** (22) 07/07/2006 **2.1**
(71) Vanessa Andréa da Silva (BR/SP)

(21) **MU 8601504-4** (22) 26/07/2006 **2.1**
(71) Milorad Boskovic (BR/SC) , Marcos Cesar Neves (BR/SC)
(74) Anselmo Cardoso

(21) **MU 8601505-2** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) Sebastião Mateus de Andrade (BR/PR)

(21) **MU 8601506-0** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) Zeferino Mikulski (BR/PR)

(21) **MU 8601507-9** (22) 04/07/2006 **2.1**
(71) Geraldo Esteves de Faria (BR/MG) , Nelci Brugnaroto (BR/MG)
(74) Souza Ramos & Associados

(21) **MU 8601508-7** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Iriberto Luiz Muller (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus

(21) **MU 8601509-5** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Maria de Lourdes Galvão Müller (BR/PR)

(21) **MU 8601510-9** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Fernando Rodolfo Maria José Kunz (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa

(21) **MU 8601511-7** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Nereu Altmayer (BR/SC)

(21) **MU 8601512-5** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Rogério Schlindwein (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8601513-3** (22) 04/07/2006 **2.1**
(71) Adilson de Almeida (BR/MG)

(21) **MU 8601514-1** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) Oscar Norberto Schwingel (BR/PR) , Claudinei Aparecido de Melo (BR/PR)
(74) Terezinha Ana da Silva

(21) **MU 8601515-0** (22) 16/05/2006 **2.1**
(71) Delbo Ind e Com de Válvulas Ltda (BR/SP)
(74) Cláudio Santana da Silva

(21) **MU 8601518-4** (22) 26/07/2006 **2.1**
(71) Zen S/A Indústria Metalúrgica (BR/SC)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0506651-4** (22) 12/05/2005 **2.1**
(71) Marisa Helena Cardoso (BR/RJ)
(74) Roberto Wilson Cardoso

(21) **PI 0506652-2** (22) 19/08/2005 **2.1**
(71) Takeshi Imai (BR/SP)

(21) **PI 0506653-0** (22) 21/12/2005 **2.1**
(71) Paulo Sérgio Capeleti (BR/SP)

(21) **PI 0602975-2** (22) 14/06/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 0602976-0** (22) 19/06/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 0602977-9** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Veneraldo Pereira Costa (BR/MA) , Pedro Viana Aguiar (BR/MA)

(21) **PI 0602978-7** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Carlos Alberto Locatelli (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0602979-5** (22) 18/07/2006 **2.1**
(71) José Maxwell Nunes de Medeiros (BR/RN)

(21) **PI 0602980-9** (22) 18/07/2006 **2.1**
(71) Carlos Henrique Aldrovandi (BR/RS)
(74) Norberto Pardelhas de Bacellos

(21) **PI 0602981-7** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Eder Luiz Menezes de Faria (BR/DF)

(21) **PI 0602982-5** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)

(21) **PI 0602983-3** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Carlos Alberto Wanner de Assis (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida

(21) **PI 0602984-1** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Delmar José Tarrasconi (BR/RS) , Dorival Luís Carbonera (BR/RS) , Luciano Linck Andretta (BR/RS) , Cleber Omar Cordeiro de Melo (BR/RS)

(21) **PI 0602985-0** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Eliseu Kopp (BR/RS)

(21) **PI 0602986-8** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Delmar José Tarrasconi (BR/RS) , Dorival Luís Carbonera (BR/RS) , Luciano Linck Andretta (BR/RS) , Cleber Omar Cordeiro de Melo (BR/RS)

(21) **PI 0602987-6** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Delmar José Tarrasconi (BR/RS) , Dorival Luís Carbonera (BR/RS) , Luciano Link Andretta (BR/RS) , Cleber Omar Cardeiro de Melo (BR/RS)

(21) **PI 0602988-4** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Delmar José Tarrasconi (BR/RS) , Luciano Linck Andretta (BR/RS) , Cleber Omar Cordeiro de Melo (BR/RS) , Dorival Luís Carbonera (BR/RS)

(21) **PI 0602989-2** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Leandro Rafael Ecker teixeira (BR/RS) , Diego Abs da Cruz (BR/RS) , Paulo Ricardo Podorodeczki (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & CIA

(21) **PI 0602990-6** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Julião Martins Castello (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0602991-4** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Leonardo Jorge (BR/PR)

(21) **PI 0602992-2** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Valneri Bocchi (BR/SC)
(74) João Batista Forbici

(21) **PI 0602993-0** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Romualdo Vicente de Barros (BR/PR)
(74) Thomas Raymund Korontai

(21) **PI 0602994-9** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) Cézar Valmor Padovani (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **PI 0602995-7** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)

(21) **PI 0602996-5** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) José Vanderlei Taques (BR/PR)
(74) Josué Cordeiro Montes

(21) **PI 0602997-3** (22) 25/07/2006 **2.1**
(71) Tulio Rezende de Lima (BR/MG)

(21) **PI 0602998-1** (22) 25/07/2006 **2.1**
(71) Digicon S/A Contrôle Eletrônico para Mecânica (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **PI 0602999-0** (22) 26/07/2006 **2.1**
(71) Carlos Calvo Canabal (BR/SC)

(21) **PI 0603000-9** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Jhonnys Tarquinio Marchiorato (BR/PR) , Gustavo Possas Pereira (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0603001-7** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Walter Skrtika Tessmann (BR/RS)
(74) Marca Brazil Marcas e Patente Ltda

(21) **PI 0603002-5** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Daniel José Pereira (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini - Matrícula API 592

(21) **PI 0603003-3** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Marcelo Fossa da Paz (BR/SC)

(21) **PI 0603004-1** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Walter Skrtika Tessmann (BR/RS)
(74) Marca Brazil Marcas e Patente Ltda

(21) **PI 0603005-0** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Walter Skrtika Tessmann (BR/RS)
(74) Marca Brazil Marcas e Patente Ltda

(21) **PI 0603006-8** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Gérson Tontini (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini - Matrícula API 592

(21) **PI 0603097-1** (22) 16/05/2006 **2.1**
(71) Maristela de Souza Rocha (BR/SP)

(21) **PI 0603098-0** (22) 17/05/2006 **2.1**
(71) Techinvest Ltda (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira

(21) **PI 0603099-8** (22) 31/05/2006 **2.1**
(71) L'oreal (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0603100-5** (22) 31/05/2006 **2.1**
(71) L'oreal (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0603101-3** (22) 31/05/2006 **2.1**
(71) L'oreal (FR)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 0603102-1** (22) 04/07/2006 **2.1**
(71) Giuseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues

(21) **PI 0603103-0** (22) 04/07/2006 **2.1**
(71) Lionel Fernel Gamarra Contreras (BR/SP) , José Mario Prison (BR/PR)

(21) **PI 0603104-8** (22) 11/07/2006 **2.1**
(71) Valdir Spragiaro (BR/SP)

(21) **PI 0603105-6** (22) 11/07/2006 **2.1**
(71) Interprint Ltda (BR/SP) , João Robinson Rozado (BR/SP)
(74) Ferraro e Faccioli Advs. Associados

(21) **PI 0603106-4** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Antonio Batista da Cunha (BR/SP)

(21) **PI 0603107-2** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Beatriz Poleto (BR/SP)
(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0603108-0** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Atcan Industria e Comercio Ltda ME (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0603109-9** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Megabor Ind. e Com. de Artefatos de Borracha Ltda EPP (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0603110-2** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Álvaro Rodrigues dos Santos (BR/SP)

(21) **PI 0603111-0** (22) 13/07/2006 **2.1**
(71) Edra Saneamento Básico Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0603113-7** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) Altatec - Centro de Estudos e Soluções de Alta Tecnologia Ltda (BR/SP)
(74) Luiz Roberto Longo Brito Silva

(21) **PI 0603114-5** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) Biology Advance Center do Brasil (BR/SP)

(21) **PI 0603115-3** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) Nivaldo Nunes de Miranda (BR/SP)

(21) **PI 0603116-1** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) LT. Kuakoon Puabhanich, RTN (TH)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(21) **PI 0603117-0** (22) 18/07/2006 **2.1**
(71) Vicon Máquinas Agrícolas Ltda (BR/SP)
(74) P.A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0603118-8** (22) 18/07/2006 **2.1**
(71) Luiz Francisco Paim Campos (BR/SP)

(21) **PI 0603119-6** (22) 18/07/2006 **2.1**
(71) Susan Ann Sabir (BR/SP)
(74) Nelson Ivan Arnaldo Ibañez Faundez

(21) **PI 0603120-0** (22) 18/07/2006 **2.1**
(71) Sespo Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) J. Barone e Papa, Advogados Associados

(21) **PI 0603121-8** (22) 19/07/2006 **2.1**
(71) Dilson Rodrigues (BR/ES)
(74) Airson Quintino

(21) **PI 0603122-6** (22) 19/07/2006 **2.1**
(71) Ober S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(74) J. Barone e Papa, Advogados Associados

(21) **PI 0603123-4** (22) 19/07/2006 **2.1**
(71) Carlos Zeli Lima (BR/SP) , Davi Serson (BR/SP)

(21) **PI 0603124-2** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Sylas Simões Alonso (BR/SP)

(21) **PI 0603125-0** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Ecocap's S.R.L. (IT)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda

(21) **PI 0603126-9** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Marcelo Francisco Rainho (BR/SP)
(74) Marthom Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0603127-7** (22) 21/07/2006 **2.1**

(71) Antonio Carlos de Gissi Junior (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0603128-5** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Laurette Verena Nussli Alvares (BR/SP)
(74) Maurício Darré

(21) **PI 0603130-7** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Bruno Duck (BR/PR)
(74) Carlos Eugênio Contin Junior

(21) **PI 0603131-5** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) Délmison Carlos Martins (BR/PR)
(74) Antonio Carlos B. F. Pieruccini

(21) **PI 0603132-3** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Rogério Figurelli Gomes (BR/RS)

(21) **PI 0603133-1** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Rogério Figurelli Gomes (BR/RS)

(21) **PI 0603134-0** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Julio Leonardo Viñales (AR) , Lucas Martín Peréz (AR)
(74) Guerra ADV.

(21) **PI 0603135-8** (22) 04/07/2006 **2.1**
(71) Geisa Maria Resende Toledo (BR/MG)
(74) Rusevelt Rios Machado

(21) **PI 0603136-6** (22) 04/07/2006 **2.1**
(71) Sergio Araujo Lacerda (BR/MG)

(21) **PI 0603137-4** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) José Ailton Leão Barbosa (BR/CE)

(21) **PI 0603144-7** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0603145-5** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Tubopet Indústria e Comércio de Termoplásticos S/A (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0603146-3** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Daniela Burr Mozeto (BR/SP)
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro

(21) **PI 0603147-1** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) C.B.G. Acciai S.r.l. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0603148-0** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Plastipak Packaging do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0603149-8** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Humberto Diniz da Silva (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0603150-1** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0603151-0** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (BR/SP) , Universidade de São Paulo (BR/SP)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0603152-8** (22) 19/07/2006 **2.1**
(71) Narcizo Osorio Basseggio (BR/SP)

(21) **PI 0603153-6** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Nivaldo Nunes de Miranda (BR/SP)

(21) **PI 0603154-4** (22) 13/07/2006 **2.1**
(71) Sawary Confecções Ltda (BR/SP)
(74) Gevalci Oliveira Prado

(21) **PI 0603155-2** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) Kazuo Meikaru (BR/SP)
(74) Denise Maria Manzo

(21) **PI 0603156-0** (22) 19/07/2006 **2.1**
(71) Science Solution Ltda (BR/SP)

(21) **PI 0603157-9** (22) 14/07/2006 **2.1**
(71) General Electric Canada, Inc (CA)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0603158-7** (22) 17/07/2006 **2.1**
(71) Comercial Automotiva Ltda. (BR/SP)
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **PI 0603159-5** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Geodete Aquino Gonçalves (BR/PR)
(74) Geodete Aquino Gonçalves

(21) **PI 0603160-9** (22) 10/07/2006 **2.1**
(71) Luis Paulo de Souza (BR/RS) , Everton Albino Schaeffer (BR/RS)
(74) Patricia Payeras Suman

(21) **PI 0603161-7** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Jaime Paulo Klein (BR/PR)
(74) Carlo Andreas Dalcanale

(21) **PI 0603162-5** (22) 29/05/2006 **2.1**
(71) Moshe Ian Lahat (BR/SP)
(74) Mercosul Ass. e Cons. Empre. P/ Amer. do Sul S/C Ltda.

(21) **PI 0603165-0** (22) 27/07/2006 **2.1**
(66) PI0505993-3 13/09/2005
(71) Eduardo Pedro Bichara (BR/SP)

(21) **PI 0603166-8** (22) 14/06/2006 **2.1**
(71) Roque Lino (BR/PR)

3. Publicação do Pedido

3.8 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0103375-1** (22) 20/06/2001 **3.8**
(51) B60R 25/00, E05B 65/24
(54) TRAVA DE COLUNA DE PORTA AUTOMOTIVA
(57) "TRAVA DE COLUNA DE PORTA AUTOMOTIVA". Patente de invenção para uma trava de coluna de porta automotiva compreendida por um pino 1, com comprimento adequado para transpassar a coluna da porta e curvatura compatível com a mesma, tem extremidade inferior contendo rosca interior central para fixação da haste 3, com rosca externa superior permitindo regulagem de altura do pino 1, e inferior dobrado com ângulo de 90º para fixação na abertura 10 do balancim 4 através da trava 5, permitindo ao balancim 4 acionar o pino 1 em direção ao batente 2 com abertura cônica 15 de diâmetro compatível ao pino 1, fixado por dois parafusos 6 na curva superior da coluna do teto, ainda com relação ao balancim 4, este é fixado com parafuso 7 possuindo parte do corpo lisa e maior diâmetro trabalhando como eixo na abertura 11 do balancim 4 e a outra com rosca travado com arruela de pressão 8 e porca 9, o qual pode ser movimentado através da haste 13 com dobra de 90º nas duas extremidades, fixada ao balancim 4 na abertura 12 através de uma trava 5 e a outra na abertura 14 com uma trava 5 na fechadura da porta.
(71) Wagner de Abreu (BR/SP)
(72) Wagner de Abreu
Referente a RPI 1681 de 25/03/2003, quanto ao item (54)

(21) **PI 0207056-1** (22) 14/11/2002 **3.8**
(51) G01R 19/145
(54) SENSOR DE CORRENTE ELÉTRICA
(57) "SENSOR DE CORRENTE ELÉTRICA". Pertencente ao setor tecnológico de dispositivos eletrônicos e se referindo, mais especificamente, a um dispositivo para verificar a passagem de corrente elétrica e garantir a ocorrência do acionamento de equipamentos e dispositivos diversos, constituído pelo sensor propriamente dito (1), formado por um transformador (2), que pode ser dotado de uma ou mais derivações em seu primário para ajustar a corrente e tensão obtidas em seu secundário, conectado em paralelo com um dispositivo de proteção contra picos de corrente, como um capacitor com valor adequado (3), além de um módulo de retificação (4) e um arranjo de resistores e diodos (5) destinados a polarizar um transistor (6) de forma a acionar relés (7), chaves ou dispositivos equivalentes, que podem ser conectados a diodos indicadores de estado (8) (ligado/desligado) para informarem visualmente a um operador a condição do dispositivo.
(71) Gaia Indústria, Comércio, Promoções e Eventos LTDA. (BR/RS)
(72) César Paulo Daroit
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes Ltda
Referente a RPI 1753 de 10/08/2004, quanto ao item (71)

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **MU 8000407-5** (22) 21/02/2000 **6.1**
(71) Metalúrgica H Wanke S/A (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes Ltda ME

(21) **PI 9510354-6** (22) 02/11/1995 **6.1**
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 9603080-1** (22) 12/07/1996 **6.1**
(71) CFPI Nufarm (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9607096-0** (22) 26/01/1996 **6.1**
(71) Aventis Cropscience S.A (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9607598-8** (22) 18/01/1996 **6.1**
(71) Alteon INC. (US) , The Picower Institute For Medical Research (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9609467-2** (22) 04/07/1996 **6.1**
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9609526-1** (22) 10/06/1996 **6.1**
(71) Crosfield Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9609738-8** (22) 21/06/1996 **6.1**
(71) Watson Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9610718-9** (22) 25/09/1996 **6.1**
(71) Dr. Heinz gross (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9611647-1** (22) 14/11/1996 **6.1**
(71) Administrators of The Tulane Educational Fund. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9700768-4** (22) 24/01/1997 **6.1**
(71) The Provost Fellows And Sholarts Of The College Of The Holy Undivided Trinity of queen Elizabeth Near Dublin (IE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9701310-2** (22) 17/03/1997 **6.1**
(71) Wella Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9701781-7** (22) 11/04/1997 **6.1**
(71) Societe des Produits Nestle SA (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9702303-5** (22) 19/06/1997 **6.1**
(71) Lycored Natural Products Industries Ltd (IL)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9703050-3** (22) 05/05/1997 **6.1**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9704700-7** (22) 12/09/1997 **6.1**
(71) Praxair Technology, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9705484-4** (22) 17/11/1997 **6.1**
(71) John C. Godfrey (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9706301-0** (22) 19/12/1997 **6.1**
(71) Elisabet Casteluci (BR/SP) , Rosália Costa Cavalcante Melaré (BR/SP)
(74) PA Produtores Associados

(21) **PI 9708056-0** (22) 07/03/1997 **6.1**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9709062-0** (22) 01/05/1997 **6.1**
(71) Ivax International GmbH (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9709271-1** (22) 27/05/1997 **6.1**
(71) Zeneca Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9714729-0** (22) 04/06/1997 **6.1**
(71) Transitions Optical, Inc. (US)
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud

(21) **PI 9805655-7** (22) 04/12/1998 **6.1**
(71) Sun Chemical Corporation (US)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 9805656-5** (22) 04/12/1998 **6.1**
(71) Sun Chemical Corporation (US)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 9807977-8** (22) 09/01/1998 **6.1**
(71) Libbey-Owens-Ford Co. (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 9808276-0** (22) 19/03/1998 **6.1**
(71) Eastman Chemical Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9809954-0** (22) 04/06/1998 **6.1**
(71) Bic Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9810722-4** (22) 24/06/1998 **6.1**
(71) Rhodia Engineering Plastics S.r.l (IT)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 9815484-2** (22) 21/04/1998 **6.1**
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues SIlva

(21) **PI 9815570-9** (22) 26/11/1998 **6.1**
(71) L'Oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9815774-4** (22) 14/11/1998 **6.1**
(71) Sun Chemical Corporation (US) , Dainippon INK & Chemicals. (JP)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 9815868-6** (22) 08/06/1998 **6.1**
(71) Vomm Impianti e Processi S.r.l. (IT)
(74) MAGNUS ASPEBY (01524) E THOMAZ THEDIM LOBO (0242)

(21) **PI 9815896-1** (22) 16/03/1998 **6.1**
(71) Insulbox (NZ) Limited (NZ)

(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 9907869-4** (22) 02/02/1999 **6.1**
(71) Metallgesellschaft AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0000057-4** (22) 13/01/2000 **6.1**
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0001757-4** (22) 03/03/2000 **6.1**
(71) Controles Tecnova S.A (AR)
(74) P. A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0009822-1** (22) 14/04/2000 **6.1**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0101501-0** (22) 18/04/2001 **6.1**
(71) Vaw Mandl & Berger GMBH (AT)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0101509-5** (22) 18/04/2001 **6.1**
(71) Vaw Mandl & Berger GMBH (AT)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **MU 8000880-1** (22) 12/05/2000 **6.7**
(71) Hugo Hector Giorgi (AR)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Para que seja aceita a petição de exame nº 10963/SP de 05/06/2003, apresente a petição de desarquivamento do pedido, bem como a retribuição relativa ao cumprimento de exigência.

(21) **MU 8500190-2** (22) 28/01/2005 **6.7**
(71) Procontrole Industria e Comercio Importação Exportação Ltda (BR/DF)
Apresente documento comprovando que o signatário da petição inicial possui poderes para representar o depositante.

(21) **MU 8500191-0** (22) 28/01/2005 **6.7**
(71) Procontrole Industria e Comercio Importação Exportação Ltda (BR/DF)
Apresente documento comprovando que o signatário da petição inicial possui poderes para representar o depositante.

(21) **MU 8500848-6** (22) 24/01/2005 **6.7**
(71) Daniel Luiz Lazarov (BR/SP)
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.
Apresente documento comprovando que o signatário da petição inicial possui poderes para representar o depositante.

(21) **MU 8500952-0** (22) 28/01/2005 **6.7**
(71) Arno João Martins (BR/SC)
(74) João Batista Forbici
Baseado no artigo 216 § 1° da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0412720-0** (22) 02/07/2004 **6.7**
(71) Ashworth Jonge Poerink B.V (NL)
(74) Paulo C. Oliveira & CIA
Baseado no artigo 216 § 1° da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0413215-7** (22) 05/07/2004 **6.7**
(71) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L. (ES)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Apresente o depositante a tradução completa do pedido conforme Ato Normativo n°128/97.

(21) **PI 0417339-2** (22) 03/12/2004 **6.7**
(71) Shijiazhuang Pharma. Group Zhongqi Pharma. Technology (Shijiazhuang) Co. Ltd (CN)
(74) Veirano e Advogados Associados
Esclareça divergência no nome dos inventores: Jianqing Chen(Jianqing Li) e Liying Shao(Liyun Liu), bem como complete a razão social do 1º depositante com "Co., Ltd.", conforme publicação internacional, procuração e cessão apresentadas

(21) **PI 0500322-9** (22) 28/01/2005 **6.7**
(71) Bartolomeu Alves Teixeira (BR/SP)
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.
Esclareça a divergência entre o nome do procurador que consta na petição inicial e aquele apresentado no documento de procuração.

(21) **PI 0506342-6** (22) 16/11/2005 **6.7**
(71) KHS Maschinen Und Anlagenbau Aktiengesellschaft (DE)
(74) Carlos e Borghi Fernandes
Baseado no artigo 216 § 1° da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0601370-8** (22) 04/04/2006 **6.7**
(71) Vicente Monteiro Martinho (BR/SP)
(74) Marthom Assessoria Empresarial Ltda
Baseado no artigo 216 § 1° da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0601857-2** (22) 12/05/2006 **6.7**
(71) Saga Montagens Ltda Me (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA
Referência: Para que seja aceita a solicitação de desistência feita através da petição INPI/RJ 016060009952 de 20.07.2006, apresente procuração constando poderes para requerer tal ato.

(21) **PI 0209108-9** (22) 05/04/2002 **6.7**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209146-1** (22) 27/02/2002 **6.7**
(71) Siemens Akiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209168-2** (22) 24/04/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209187-9** (22) 03/04/2002 **6.7**
(71) SPX Corporation (US) , Lauris D. Waterhouse (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209437-1** (22) 03/05/2002 **6.7**
(71) Renessen LLC (US) , Monsanto Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209482-7** (22) 03/05/2002 **6.7**
(71) Wyeth (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209527-0** (22) 06/05/2002 **6.7**
(71) G.I. Plastek Limited Partnership (US)
(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209530-0** (22) 06/05/2002 **6.7**
(71) G.I. Plastek Limited Partnership (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209560-2** (22) 09/05/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209588-2** (22) 10/05/2002 **6.7**
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l. (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209634-0** (22) 14/05/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209641-2** (22) 14/05/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209720-6** (22) 22/05/2002 **6.7**
(71) Microdose Technologies INC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209742-7** (22) 31/05/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209744-3** (22) 31/05/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209751-6** (22) 27/05/2002 **6.7**
(71) Schlumberger Systemes (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209852-0** (22) 17/05/2002 **6.7**
(71) Abbott Gmbh & CO. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209857-1** (22) 15/05/2002 **6.7**
(71) Dril-Quip, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0209994-2** (22) 24/05/2002 **6.7**
(71) Dril-Quip, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210048-7** (22) 16/05/2002 **6.7**
(71) Iniziativa Centro Sud S.R.L. (IT)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210124-6** (22) 14/05/2002 **6.7**
(71) UTC Fuel Cells, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210203-0** (22) 29/05/2002 **6.7**
(71) Becton, Dickinson and Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210280-3** (22) 06/06/2002 **6.7**
(71) ABB Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210330-3** (22) 13/06/2002 **6.7**
(71) Borden Chemical, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210375-3** (22) 13/06/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210380-0** (22) 12/06/2002 **6.7**
(71) Veme, S.A. (ES)
(74) Bhering Advogados
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210418-0** (22) 13/06/2002 **6.7**

(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210558-6** (22) 25/06/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210593-4** (22) 21/06/2002 **6.7**
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (US) , E. I. Du Pont De Nemours And Company (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210626-4** (22) 03/07/2002 **6.7**
(71) Computer Associates Think, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210634-5** (22) 03/07/2002 **6.7**
(71) Computer Associates Think INC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210716-3** (22) 20/06/2002 **6.7**
(71) Rexnord Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210742-2** (22) 17/06/2002 **6.7**
(71) Motorola, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210785-6** (22) 03/07/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA.
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210786-4** (22) 02/07/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210820-8** (22) 03/07/2002 **6.7**
(71) Computer Associates Think, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210832-1** (22) 27/06/2002 **6.7**
(71) Tropicana Products, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210845-3** (22) 24/06/2002 **6.7**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)

(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210848-8** (22) 03/07/2002 **6.7**
(71) Computer Associates Think, Inc. (US)
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210878-0** (22) 08/07/2002 **6.7**
(71) Computer Associates Think, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0210934-4** (22) 13/06/2002 **6.7**
(71) Reinmar Peppmoeller (DE) , Gerhard Fabritz (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128

6.8 EXIGÊNCIA ANULADA(**)

(21) **PI 0404868-7** (22) 22/09/2004 **6.8**
(71) Servicios Integrales a La Mineria e Industria Plastenort Ltda (CL)
(74) Alcides Ribeiro Filho
Anulação da exigência por ter sido indevida.

(21) **PI 0001453-2** (22) 02/05/2000 **6.8**
(71) Alexandre Tadeu Boncompagni (BR/MG)
(74) Fernandes Associados S/C LTDA
Anulação da exigência por ter sido indevida.

6.9 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0413267-0** (22) 16/06/2004 **6.9**
(71) International Business Machines Corporation (US)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Anulação da publicação na RPI nº 1861 de 05/09/2006, por ter sido indevida.

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **PI 9510782-7** (22) 13/09/1995 **7.1**
(62) PI9508913-6 13/09/1995
(71) Skyepharma Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Biegler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9510797-5** (22) 24/04/1995 **7.1**
(62) PI9507506-2 24/04/1995
(71) Board Of Regents, The University Of Texas System (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 9601346-0** (22) 12/04/1996 **7.1**
(71) Ondeo Nalco Energy Services, L.P. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9602671-5** (22) 05/06/1996 **7.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9602690-1** (22) 04/06/1996 **7.1**
(71) Omar Antônio de Matos (BR/PR)

(21) **PI 9606638-5** (22) 09/08/1996 **7.1**
(71) Pharmacia & Upjohn S.p.A. (IT)
(74) Veirano e Advogados Associados

(21) **PI 9610522-4** (22) 09/09/1996 **7.1**
(71) Helene Curtis, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9700797-8** (22) 28/01/1997 **7.1**
(71) Ferring B.V. (NL)
(74) Daniel & CIA

(21) **PI 9704340-0** (22) 20/10/1997 **7.1**
(71) Lidifarma Farmácia Homeopática e Produtos Naturais Ltda (BR/PR)
(74) Mega-Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 9704426-1** (22) 19/08/1997 **7.1**
(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9704620-5** (22) 22/01/1997 **7.1**
(71) Cabot Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9705968-4** (22) 04/12/1997 **7.1**
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9706374-6** (22) 17/12/1997 **7.1**
(71) Becton, Dickinson And Company (US)
(74) Daniel & CIA

(21) **PI 9706883-7** (22) 29/09/1997 **7.1**
(71) Wella Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9707430-6** (22) 12/02/1997 **7.1**
(71) PPG Industries, Inc (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9711151-1** (22) 12/08/1997 **7.1**
(71) G.D. Searle & Co (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9711445-6** (22) 26/08/1997 **7.1**
(71) Shering Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9712452-4** (22) 28/10/1997 **7.1**
(71) Ballard Medical Products (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9805334-5** (22) 11/12/1998 **7.1**
(71) Falconbridge Limited (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9812705-5** (22) 29/09/1998 **7.1**
(71) Cryovac, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9813688-7** (22) 16/11/1998 **7.1**
(71) Bayer AG (DE)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 9900624-3** (22) 28/01/1999 **7.1**
(71) Delphi Technologies , INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0000388-3** (22) 03/02/2000 **7.1**
(71) Rodrigo Baroni de Carvalho (BR/MG)

7.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9605046-2** (22) 10/10/1996 **7.2**
(71) F. Hoffmann-La Roche Ag. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 1859 de 22/08/2006.

8. Anuidade de Pedido

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **MU 7801136-1** (22) 12/06/1998 **8.7**
(71) Álvaro Coelho da Silva (BR/SP)
(74) José Marques

(21) **MU 7801176-0** (22) 24/06/1998 **8.7**
(71) Tecnometa Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Otávio Tinoco Soares Filho

(21) **MU 7801861-7** (22) 25/09/1998 **8.7**
(71) Paulo Artur Bognar (BR/SP)
(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 7901976-5** (22) 25/08/1999 **8.7**
(71) Philips do Brasil LTDA. (BR/SP)

(21) **MU 8002176-0** (22) 18/09/2000 **8.7**
(71) Marcos Lampe (BR/PR)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial Ltda

(21) **PI 1101183-1** (22) 14/05/1997 **8.7**
(71) Jagotec AG (CH)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 9606680-6** (22) 04/10/1996 **8.7**
(71) Labiofam Laboratorios Biologicos Farmaceuticos (CU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9704085-1** (22) 19/09/1997 **8.7**
(71) Marcos de Almeida Oliveira (BR/CE) , Valdiberto Carvalho de Castro (BR/CE) , Aristides Carvalho de Castro (BR/CE)
(74) José Auriz Pinheiro Barreira

(21) **PI 9800194-9** (22) 09/02/1998 **8.7**
(71) Wang Chung Cheng (BR/SP)

(21) **PI 9800646-0** (22) 18/02/1998 **8.7**
(71) Montell North America Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9802362-4** (22) 02/06/1998 **8.7**
(71) Carlos Alberto Ferreira Alves (BR/SP)
(74) Luciana Bampa Bueno de Camargo

(21) **PI 9805500-3** (22) 20/11/1998 **8.7**
(71) Fundação Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)
(74) Fábia dos Santos Sacco

(21) **PI 9806680-3** (22) 05/01/1999 **8.7**
(71) Centro Técnico Aeroespacial (CTA) - Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) - Divisão de Materiais (AMR) (BR/SP)
(74) Antonio Carlos da Cunha Migliano

(21) **PI 9902506-0** (22) 17/05/1999 **8.7**
(71) Hidramac Indústria e Comércio de Peças Ltda (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 9905676-3** (22) 30/11/1999 **8.7**
(71) Douglas Ricardo Cusato (BR/SP)
(74) Gold Star Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **PI 9907475-3** (22) 01/12/1999 **8.7**
(71) Danlio Melim Aburjeli (BR/MG)

(74) José Maria de Carvalho

(21) **PI 9916737-9** (22) 05/11/1999 **8.7**
(71) Bishop Innovation Limited (AU)
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud

(21) **PI 0002885-1** (22) 27/06/2000 **8.7**
(71) Whirlpool Corporation (US) , Vitromatic Comercial, S.A De C.V. (MX)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0100208-2** (22) 30/01/2001 **8.7**
(71) Maurício Carvalho de Andrade (BR/RJ)

8.8 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **C1 0305223-0** (22) 28/05/2004 **8.8**
(61) PI0305223-0 16/06/2003
(71) Antônio Carlos Tinoco de Alencar (BR/AM)
(74) FUCAPI-Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido indevido.

(21) **MU 7801054-3** (22) 07/07/1998 **8.8**
(71) Industrial Conventos S/A (BR/SC)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Referente ao despacho publicado na RPI 1832 de 14/02/2006 por ter sido apresentada petição de esclarecimento.

(21) **MU 7801852-8** (22) 24/09/1998 **8.8**
(71) Marcelo Batista Pereira (BR/SP)
(74) Rubens dos Santos Filho
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 0318201-0** (22) 21/03/2003 **8.8**
(71) Mcneil-PPC, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 9408741-5** (22) 04/08/1994 **8.8**
(62) PI9408553-6 04/08/1994
(71) Bellsouth Corporation (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido indevido.

(21) **PI 9502171-0** (22) 31/05/1995 **8.8**
(71) Dynapac Equipamentos Industriais Ltda. (BR/SP)
(74) Antônio Maurício Pedras Arnaud
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 9706448-3** (22) 22/12/1997 **8.8**
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 9714119-4** (22) 03/06/1997 **8.8**
(71) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho publicado na RPI 1832 de 14/02/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 9715092-4** (22) 12/02/1997 **8.8**
(62) PI9707618-0 12/02/1997
(71) Smithkline Beecham P.L.C. (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido indevido.

(21) **PI 9811863-3** (22) 24/07/1998 **8.8**
(71) Almatec AG Fuer Elektroschrank-Technik (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 9903534-0** (22) 29/06/1999 **8.8**
(71) HGO Tecnologia em Plásticos Ltda - ME (BR/SC)
Referente ao despacho publicado na RPI 1840 de 11/04/2006 por ter sido apresentada petição de esclarecimento.

(21) **PI 0117058-9** (22) 22/06/2001 **8.8**
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 1840 de 11/04/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 0117059-7** (22) 22/06/2001 **8.8**
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 1840 de 11/04/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 0215679-2** (22) 04/04/2002 **8.8**
(71) Mathys Medizinaltechnik AG (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
Referente ao despacho publicado na RPI 1855 de 25/07/2006 por ter sido indevido.

(21) **PI 0215836-1** (22) 13/08/2002 **8.8**
(71) Mate Hidvegi (HU) , Ákos Resetár (HU)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 1840 de 11/04/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **MU 7701514-2** (22) 03/07/1997 **8.11**
(71) Manuel Francisco de Almeida (BR/SP)
(74) Antonio Tiso
Referente ao despacho publicado na RPI 1842 de 25/04/2006.

(21) **PI 9800049-7** (22) 06/01/1998 **8.11**
(71) José Rinaldo do Nascimento (BR/PE)
Referente ao despacho publicado na RPI 1842 de 25/04/2006.

(21) **PI 9906897-4** (22) 22/11/1999 **8.11**
(71) Click Radio, Inc. (US)
Referente ao despacho publicado na RPI 1842 de 25/04/2006.

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **PI 9508532-7** (22) 21/07/1995 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE BEBIDA ESTÁVEL COM COR
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9510800-9** (22) 05/12/1995 **9.1**
(54) MISTURA FUNGICIDA, PROCESSO DE CONTROLAR PESTES FÚNGICAS E USO DE COMPOSTOS
(62) PI9510048-2 05/12/1995
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 9510801-7** (22) 05/12/1995 **9.1**
(54) MISTURA FUNGICIDA, PROCESSO DE CONTROLAR PESTES FÚNGICAS E USO DE COMPOSTOS
(62) PI9510048-2 05/12/1995
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 9510802-5** (22) 05/12/1995 **9.1**
(54) "MISTURA FUNGICIDA, PROCESSO DE CONTROLAR PESTES FÚNGICAS E USO DE COMPOSTOS"
(62) PI9510048-2 05/12/1995
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momse, Leonardos & Cia

(21) **PI 9604751-8** (22) 24/12/1996 **9.1**
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE CARBONO VÍTREO RETICULADO A PARTIR DE RESINA FURFURÍLICA E UMA MATRIZ POLIMÉRICA EM FORMA DE ESPUMA DE POROS ABERTOS PARA ANCORAGEM
(71) Centro Técnico Aeroespacial - CTA (BR/SP)
(74) Renato de Lima Santos

(21) **PI 9610800-2** (22) 16/09/1996 **9.1**
(54) Composição cosmética ou dermatológica e processo não-terapêutico de tratamento das matérias queratínicas
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9706542-0** (22) 05/08/1997 **9.1**
(54) PROCESSO INTEGRADO PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDO ACÉTICO E/OU ACETATO DE VINILA
(71) BP Chemicals Limited (GB)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9706920-5** (22) 20/05/1997 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE TINTIURA CAPILAR, USO DE UM POLÍMERO RETICULADO, PROCESSO PARA APERFEIÇOAR A CONSERVAÇÃO DO PODER DE TINTURA E PROCESSO DE TINTURA DOS CABELOS.
(71) L'Oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9707913-8** (22) 06/03/1997 **9.1**
(54) Tensoativos alcoxilatos siloxano organoaminas
(71) Osi Specialties, Inc. (US)
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9708624-0** (22) 10/04/1997 **9.1**
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO SAL DE MICOFENOLATO
(71) Novartis AG (Novartins SA) (Novartins Inc.) (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9708950-8** (22) 13/05/1997 **9.1**
(54) COMPOSTO, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO HERBICIDA E PROCESSO PARA CONTROLAR O CRESCIMENTO DE PLANTAS
(71) Novartis Ag (Novartis SA) (Novartis INC) (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9713700-6** (22) 08/09/1997 **9.1**
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA MANGUEIRA, MANGUEIRA, COMPOSIÇÃO DE BORRACHA E PROCESSO PARA A DISPERSÃO DE POLIPROPILENO EM UM COMPOSTO DE BORRACHA
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9801709-8** (22) 27/05/1998 **9.1**
(54) Processo para fabricar um copolímero e copolímeros de polissiloxana-poliéter com funcionalidades insaturadas
(71) Osi Specialties, INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 9803944-0** (22) 21/09/1998 **9.1**
(54) Processo para a produção de espumas hidrofílicas de poliéster-poliuretano, espumas hidrofílicas de poliéster-poliuretano e material de absorção e umidade
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9804096-0** (22) 08/07/1998 **9.1**
(54) Material têxtil de tela.
(71) Kuraray Co., Ltd (JP) , NBC, Inc. (JP)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 9804460-5** (22) 14/10/1998 **9.1**
(54) Planta para produzir artigos fundidos moldados sob pressão ou por injeção usando núcleos de sal
(71) Magneti Marelli S.p.A. (IT)
(74) Advogacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 9808336-8** (22) 10/03/1998 **9.1**
(54) MÉTODO PARA TRATAR POLÍMEROS DE POLIURETANO, POLIURETANO/URÉIA E POLIURÉIA MOLDADOS POR INJEÇÃO DE REAÇÃO
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 9808922-6** (22) 18/03/1998 **9.1**
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UMA ESTRUTURA ALVEOLAR FEITA DE MATERIAL TERMICAMENTE FUSÍVEL, INSTALAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROCESSO, E, PRODUTO OBTIDO PELA IMPLEMENTAÇÃO DO PROCESSO
(71) Guy Ducruy (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9810108-0** (22) 12/06/1998 **9.1**
(54) Método para preparar continuamente um microgel de polialuminosilicato
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 9810518-3** (22) 02/06/1998 **9.1**
(54) PROCESSO PARA PROTEGER PELES E COUROS DE ANIMAIS CONTRA ATAQUE MICROBIANO, BEM COMO COMPOSIÇÃO CONTENDO N-ÓXIDO DE 2-MERCAPTO-PIRIDINA E UM OUTRO INGREDIENTE ATIVO
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9810591-4** (22) 16/07/1998 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO DE BAIXO DESGASTE ADEQUADA PARA FORMAR UM ARTIGO MOLDADO DE BAIXA FRICÇÃO, MÉTODO PARA MELHORAR A RESISTÊNCIA A DESGASTE SUPERFICIAL DE UM ARTIGO MOLDADO TERMOPLÁSTICO E ARTIGO MOLDADO PREPARADO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO AUTO-LUBRIFICANTE E A PARTIR DO MÉTODO

(71) Hoescht Celanese Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9810611-2** (22) 28/05/1998 **9.1**
(54) ESTABILIZADORES DE ULTRAVIOLETA PARA SISTEMAS SILOXANO
(71) Bayer Akitiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9813910-0** (22) 27/08/1998 **9.1**
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA SUPERFÍCIE DE UM DISPOSITIVO SENSOR DE NÍVEL DE ÓLEO PARA PROMOVER O ESCOAMENTO DE ÓLEO DO MESMO
(71) Casco Products Corporation (US)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 9815904-6** (22) 12/06/1998 **9.1**
(54) SISTEMA DE INICIADOR, CONJUNTO, COMPOSIÇÃO DE LIGAÇÃO, SUBSTRATO, ARTIGO LIGADO, E, PROCESSO PARA INICIAR A POLIMERIZAÇÃO DE PELO MENOS UM MONÔMERO
(71) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9900131-4** (22) 22/01/1999 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO INTERNO.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 9906635-1** (22) 30/07/1999 **9.1**
(54) DISPOSITIVO LEVANTADOR DE VIDRO SIMPLIFICADO
(71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A (ES)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(21) **PI 9910356-7** (22) 11/05/1999 **9.1**
(54) Aparelho e método para contenção e agitação de uma pluralidade de artigos.
(71) Dyson Technology Limited (GB)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 9914862-5** (22) 01/11/1999 **9.1**
(54) Tubo de transferência de calor de configuração poliédrica.
(71) Outokumpu Copper Franklin Inc. (US)
(74) Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0003469-0** (22) 10/07/2000 **9.1**
(54) Procedimento para dar a partida a um processo de redução direta.
(71) Technological Resources Pty Ltd (AU)
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C

(21) **PI 0006148-4** (22) 09/08/2000 **9.1**
(54) MÉTODO DE LAMINAÇÃO A QUENTE DE ACABAMENTO PARA AÇOS ESTRUTURAIS
(71) Nippon Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0009003-4** (22) 15/03/2000 **9.1**
(54) PROCESSO DE CONFORMAÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS POR DEFORMAÇÃO A FRIO
(71) Dacral S.A. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0009845-0** (22) 20/03/2000 **9.1**
(54) PROCESSO DE DOBRAMENTO POR ROLO
(71) ABB AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0102463-9** (22) 14/05/2001 **9.1**
(54) Saia defletora para direcionamento de gusa líquido vazante de carros-torpedo.
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A - USIMINAS (BR/MG)
(74) Luiz Octávio Barros de Souza

9.1.1 DECISÃO ANULADA(**)

(21) **PI 9702309-4** (22) 11/07/1997 **9.1.1**
(54) USOS DE UM EXTRATO DE PLANTA DA FAMÍLIA LABIATAE DO GÊNERO ROSMARINUS, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E PROCESSO NÃO TERAPÊUTICO DE TRATAMENTO COSMÉTICO.
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Referente a publicação na RPI 1858 que foi feita indevidamente.

9.1.4 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 9612157-2** (22) 11/12/1996 **9.1.4**
(54) "MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DETERMINAR O ESTADO DE FERTILIDADE DE UMA FÊMEA HUMANA"
(71) HealthWatchSystems, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
"Referente à RPI n° 1855, de 25/07/06, item de despacho 9.1." Retificação da publicação de deferimento, para que seja retificado o título que deve ser: Método e dispositivo para determinar o estado de fertilidade de uma fêmea humana

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **MU 7900033-9** (22) 05/01/1999 **9.2**
(54) "ESQUADRO DE ALUMÍNIO"
(71) Luiz Carlos Camillo de Oliveira (BR/SP)
(74) Luiz Carlos Camillo de Oliveira
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7900169-6** (22) 29/01/1999 **9.2**
(54) "TENDA ARTICULADA E TENCIONADA"
(71) Orvalho do Sol Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda.
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7900482-2** (22) 25/02/1999 **9.2**
(54) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM"
(71) Supra First Plast Ltda. (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º e 11 em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7900492-0** (22) 04/03/1999 **9.2**
(54) "TIJOLO MODULAR"
(71) Marcos Antônio Negri (BR/MG)
(74) Marcos Antônio Negri
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 11 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7900582-9** (22) 26/03/1999 **9.2**
(54) "SUPORTE COM CORREDIÇAS PARA GAVETAS E ASSEMELHADOS"
(71) Olise Masutti (BR/RS) , Jelci José Copat (BR/RS)
(74) MARPA Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda.
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7900765-1** (22) 30/03/1999 **9.2**
(54) "KIT DE REVESTIMENTO INTERNO PARA CAIXA D'ÁGUA"
(71) Moisés de Almeida Santos (BR/SP) , Marta Pochetto de Almeida Santos (BR/SP)
(74) Paulo César Vaz Machado
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7900920-4** (22) 28/04/1999 **9.2**
(54) "CARROS COM PLACAS PARA PROPAGANDA PARA USO EM SUPERMERCADO E OUTRAS CASAS COMERCIAIS"
(71) Fabrício Fernandes Freire (BR/MG)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda.
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7901016-4** (22) 19/05/1999 **9.2**
(54) "ALIANÇA COM SUPERFÍCIE INTERNA CONVEXA"
(71) Seculus S/A (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente SC Ltda.
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º e 11 em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7901251-5** (22) 07/07/1999 **9.2**
(54) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CONE SINALIZADOR"
(71) Maurício Moura Santoro (BR/RJ)
(74) Mauricio Moura Santoro
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 11 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7901315-5** (22) 28/06/1999 **9.2**
(54) "BATEDORES COM TRATAMENTO ANTI-ADERENTE"
(71) Arno S.A. (BR/SP)
(74) CRUZEIRO/NEWMARC Patentes e Marcas Ltda.
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7901551-4** (22) 21/07/1999 **9.2**
(54) "DISPOSIÇÃO COSTRUTIVA APLICADA À CABEÇAL DESLIZANTE"
(71) MECAN Indústria de Máquinas para Construção Ltda. (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7901688-0** (22) 10/08/1999 **9.2**
(54) "DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM ELEMENTOS AUXILIARES PARA TRAÇADOS DE PRECISÃO"
(71) Luiz Carlos Gastaldo (BR/SP)
(74) Leandro Roque de Oliveira Neto
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 11 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7901781-9** (22) 12/07/1999 **9.2**
(54) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DOSADOR COM REFIL PARA SABÃO LÍQUIDO OU SIMILARES"
(71) Jofel do Brasil Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7901881-5** (22) 28/05/1999 **9.2**
(54) "DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS APLICADAS À BERÇO ENRIJECEDOR PARA TUBOS DIAMETRALMENTE FLEXÍVEIS"
(71) Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA MG (BR/MG)
(74) Frederico de Ávila
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º e 11 em vista do(s) art.(s) 14 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **MU 7901898-0** (22) 17/08/1999 **9.2**
(54) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO"
(71) Ronaldo Ribeiro (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 11 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **PI 9509317-6** (22) 12/10/1995 **9.2**
(54) ANTAGONISTA A INTERLEUCINA-1
(71) Applied Research Systems Ars Holding N.V. (NL)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Essa matéria não é patenteável de acordo com o disposto no Art. 229-A da Lei 10.196 de 14/02/2001, uma vez que o presente pedido foi depositado em 12/10/1995. Cabe-se cumprir o disposto no artigo dessa Lei. Dessa forma, de acordo com o Art. 37, concluímos o exame indeferindo o presente pedido com base nos Arts. 8º, 10 (IX) e 13 da LPI em vigor bem como no Art.229-A da Lei 10.196.

(21) **PI 9603540-4** (22) 23/08/1996 **9.2**
(54) N-METIL-N-[(1S)-1-FENIL-2-((3S)-3-HIDRÓXI-PIRROLIDIN-1-IL)ET IL]-2,2-DIFENILACETAMIDA
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o presente pedido de patente com base nos artigos 8, 11 e 13 da Lei 9279/96.

(21) **PI 9604023-8** (22) 26/07/1996 **9.2**
(54) UTILIZAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DE UM ÓLEO VOLÁTIL E DE UM ÓLEO SILICONADO FENILADO EM UMA COMPOSIÇÃO CONTENDO UMA FASE GRAXA, COMPOSIÇÃO, PROCESSO PARA LIMITAR, DIMINUIR E/OU IMPEDIR A TRANSFERÊNCIA DE UMA COMPOSIÇÃO DE MAQUILAGEM OU DE CUIDADOS DA PELE, DAS MUCOSAS E/OU DAS SEMI-MULCOSAS
(71) L'Oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Entende-se que a matéria requerida não atende aos requisitos de patenteabilidade de acordo com os Art. 8º c/c Art. 13 da lei 9.279, de 14 de maio de 1996.

(21) **PI 9609465-6** (22) 26/06/1996 **9.2**
(54) PROCESSOS DE CONTROLE E DE LUTA CONTRA UMA POPULAÇÃO DE INSETOS SOCIAIS
(71) Basf Agro B.V. Arnhem (NL), Wädenswil - Branch (CH)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Entende-se que a matéria requerida para proteção pelo presente pedido não é passível do privilégio de patente por incidir no disposto nos Art.8º c/c Art. 11, da Lei 9.279, de 14 de maio de 1996.

(21) **PI 9700552-5** (22) 16/04/1997 **9.2**
(54) DESFERRIOXAMINA B/FE(III) MODELO DE PHENOLOXIDASE: REDUÇÃO DE OXIGÊNIO PARA RADICAL HIDROXILA
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Jose Fernando Gregori Faigle
Não é passível de privilégio por se tratar de uma teoria científica que segundo o artigo 10, inciso I, da Lei da Propriedade Industrial nº 9279 de 14 de maio de 1996 não é considerado invenção. Em face da conclusão a que chegou o exame técnico

indefiro o pedido de patente.

(21) **PI 9715096-7** (22) 30/07/1997 **9.2**
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UM POLIÉTER, E POLIÉTER PREPARADO A PARTIR DO REFERIDO PROCESSO
(62) PI9704415-6 30/07/1997
(71) Glenn A. Miller (US) , Michael W. Jorgenson (US) , Richard Budnik (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
Indeferido com base no disposto no artigo 8o, tal como definido no artigo 13, da Lei da Propriedade Industrial no 9279 de 14/05/1996.

(21) **PI 9900243-4** (22) 22/01/1999 **9.2**
(54) "ILUMINAÇÃO APLICADA EM PINGENTES, BRINCOS, PULSEIRAS E OUTROS OBJETOS DE USO PESSOAL"
(71) Luiz Carlos de Siqueira Oliva (BR/RJ)
(74) Silva & Guimarães - Marcas e Patentes Ltda.
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 9º em vista do(s) art.(s) 11 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **PI 9905347-0** (22) 03/11/1999 **9.2**
(54) "PEGADOR PARA UMA COBERTURA ARQUITETURAL DEPENDENTE"
(71) Hunter Douglas Industries B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 8º em vista do(s) art.(s) 13 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **PI 9910909-3** (22) 04/06/1999 **9.2**
(54) "NÚCLEO DE DISCO ESPINHAL PROTÉTICO AFUNILADO"
(71) Raymedica, Inc. (US)
(74) Daniel & Cia.
Indefiro o presente pedido com base no(s) art. 8º em vista do(s) art.(s) 13 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

9.2.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9702309-4** (22) 11/07/1997 **9.2.2**
(54) USOS DE UM EXTRATO DE PLANTA DA FAMÍLIA LABIATAE DO GÊNERO ROSMARINUS, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E PROCESSO NÃO TERAPÊUTICO DE TRATAMENTO COSMÉTICO.
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Anulada a publicação de indeferimento por ter sido indevida.

11. Arquivamento

11.1 ARQUIVAMENTO - ART. 33 DA LPI

(21) **MU 8202350-6** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Carlos Henrique Carrano (BR/MG)
(74) Gobernate Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202351-4** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Carlos Henrique Carrano (BR/MG)
(74) Gobernate Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202352-2** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Alexandre Cavalcante Martha (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202353-0** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Alexandre Cavalcante Martha (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202354-9** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Isaac Vieira da Silva (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202356-5** (22) 06/09/2002 **11.1**
(71) Laercio Michelon (BR/RS) , Claudio Gilberto Costa (BR/PR) , Raul Castilhos Cardoso (BR/RS)
(74) Ricardo A Michelon

(21) **MU 8202357-3** (22) 06/09/2002 **11.1**
(71) Jucelino José Magrin (BR/RS)
(74) Ricardo A Michelon

(21) **MU 8202361-1** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Jason Michael Gilbert (BR/SP)
(74) José Carlos Viviani Bastos

(21) **MU 8202362-0** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Elcio Antonio Sorrentino Sespede (BR/SP)
(74) M. Gusmão S. Sanches - Informe Federal Assessoria

(21) **MU 8202363-8** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Carlos Eduardo de Souza Martins (BR/SP)
(74) M. Gusmão S. Sanches - Informe Federal Assessoria

(21) **MU 8202364-6** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Santa Martins Nicolini Fais (BR/SP)
(74) Escritório Fernando Marchetti S/C Ltda

(21) **MU 8202366-2** (22) 24/09/2002 **11.1**
(71) Hidrotécnica Liger Comércio de Peças para Elevadores LTDA-ME. (BR/SP)
(74) MG Campos Assessoria e Consultoria S/C Ltda

(21) **MU 8202370-0** (22) 20/09/2002 **11.1**
(71) Teoclis Tamanini (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202374-3** (22) 20/09/2002 **11.1**
(71) Daniel Raimundo da Silva (BR/SP) , Edson Américo Sant'ana (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8202378-6** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Nelson Kappaz (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8202379-4** (22) 24/09/2002 **11.1**
(71) Maria Aparecida de Souza Cruzato Usinagem ME (BR/SP)
(74) Alca Marcas Patentes

(21) **MU 8202382-4** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Podonto Líder Indústria, Comércio e Serviços LTDA. (BR/SP)
(74) VMP Verifique Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202383-2** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Jason Michael Gilbert (BR/SP)
(74) José Carlos Viviani Bastos

(21) **MU 8202384-0** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Raimundo Marcelino Pereira Filho (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202385-9** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Andreia Soares Ribeiro (BR/SP)
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8202387-5** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Indústria e Comércio Hidromar LTDA. (BR/PR)
(74) Helcio Ferro Ricci

(21) **MU 8202392-1** (22) 15/08/2002 **11.1**
(71) Escalapin Escaladores Industriais LTDA. (BR/RJ)
(74) Personal Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202393-0** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Marcos Antonio Mantovani (BR/SP)
(74) Maurício Darrée

(21) **MU 8202398-0** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Dario Yoshinobu Nakata (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda.

(21) **MU 8202403-0** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Claudio Julio Gural (BR/PR) , Carlos Julio Gural (BR/PR) , Juan Carlos Gural (BR/PR) , Daniel Aldo Gural (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8202404-9** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Ruby Equipamentos LTDA. (BR/SC)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8202405-7** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Claudio Julio Gural (BR/PR) , Carlos Julio Gural (BR/PR) , Juan Carlos Gural (BR/PR) , Daniel Aldo Gural (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8202407-3** (22) 16/10/2002 **11.1**
(71) Rogério Mesquita Toniolo (BR/RS)
(74) Sko Dir. da Prop. Indl. Em Marcas e Patentes

(21) **MU 8202415-4** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) Laboratório Avamiller de Cosméticos LTDA. (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8202418-9** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) Clóvis Oscar de Mello (BR/MG)
(74) José Carlos Viviani Bastos

(21) **MU 8202425-1** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Alexandre César Tomich de Paula da Silva (BR/RJ)

(21) **MU 8202427-8** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Reginaldo José Campos (BR/MG)
(74) Mariana Ibañez

(21) **MU 8202430-8** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Manuel José de Lemos Cardoso (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202431-6** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Edgar Fernando Rufato (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202432-4** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Layer Javarini Feitosa (BR/RJ)

(21) **MU 8202434-0** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Antonio José Ribeiro Nogueira (BR/SP)

(21) **MU 8202435-9** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Antonio José Ribeiro Nogueira (BR/SP)

(21) **MU 8202436-7** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Antonio José Ribeiro Nogueira (BR/SP)

(21) **MU 8202440-5** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Silvestre Leonel Messias (BR/SP)
(74) Seta Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202446-4** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Wellington Santos Silva (BR/BA)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202448-0** (22) 02/10/2002 **11.1**
(71) Marcelo Batista Pereira (BR/SP)
(74) Rubens dos Santos Filho - Agente 0912

(21) **MU 8202450-2** (22) 03/10/2002 **11.1**
(71) Nunziata Boccia (BR/SP)
(74) Robtison Caldeira Zambardino

(21) **MU 8202451-0** (22) 03/10/2002 **11.1**
(71) Luiz Francisco Faulin (BR/SP)
(74) Ferraro e Faccioli Advogados Associados

(21) **MU 8202452-9** (22) 04/10/2002 **11.1**
(71) João Villanova (BR/SP) , Carlos Pedro Campagnaro (BR/SC)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **MU 8202453-7** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Rui Tavares da Fonseca Andrade (BR/SP) , Antônio Rodriguez (BR/SP)
(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202456-1** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Luiz Roberto de Carvalho (BR/SP)

(21) **MU 8202460-0** (22) 08/10/2002 **11.1**
(71) Issamu Aono Ichiya (BR/SP)

(21) **MU 8202461-8** (22) 24/10/2002 **11.1**
(71) Willian Nejo (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202467-7** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Roberto de Almeida Nunes (BR/SP)
(74) O. Massaro - Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202468-5** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Marcelo Torrecillas (BR/SP)
(74) Essencial Marcas e Patente S/C Ltda

(21) **MU 8202473-1** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Celso Roberto Tunussi (BR/SP)

(21) **MU 8202476-6** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Saburo Paulino Koyama (BR/PR)
(74) Ivando Santos Souza

(21) **MU 8202479-0** (22) 02/10/2002 **11.1**
(71) Piti Rodrigues Ruas (BR/MG)

(21) **MU 8202480-4** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Alexsander Lopes da Cunha (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente SC Ltda

(21) **MU 8202486-3** (22) 22/10/2002 **11.1**
(71) Maksiwa Indústria e Comércio de Máquinas LTDA. (BR/PR)

(21) **MU 8202489-8** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Volnei Benini (BR/RS)
(74) B&P Associados Ltda

(21) **MU 8202490-1** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Marcio Sabedotti (BR/RS)

(21) **MU 8202491-0** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Marcio Sabedotti (BR/RS)

(21) **MU 8202494-4** (22) 22/10/2002 **11.1**
(71) Silvio de Almeida Chaves (BR/DF)

(21) **MU 8202495-2** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Martin Nehring (BR)

(21) **MU 8202496-0** (22) 05/09/2002 **11.1**
(71) Antonio Jeronimo de Oliveira (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202497-9** (22) 03/10/2002 **11.1**
(71) Debora Terezinha Pimentel Mexer (BR/MG)

(21) **MU 8202499-5** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Leopoldo Queiroz Quadros (BR/MS)

(21) **MU 8202500-2** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Jose Cicero dos Santos (BR/PR)
(74) Mega Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202501-0** (22) 16/09/2002 **11.1**

(71) Erac José (BR/MG)

(21) **MU 8202504-5** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Daniel Guimarães (BR/MG)
(74) Carlos José dos Santos Linhares

(21) **MU 8202508-8** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Sociedade Mercantil de Máquinas e Materiais LTDA. (BR/RS)
(74) José M. B. Veloso

(21) **MU 8202523-1** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Antonio Belfort Campos Neto (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202526-6** (22) 25/10/2002 **11.1**
(71) Valdevir Arlindo Pires (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202529-0** (22) 25/10/2002 **11.1**
(71) Gilberto Aparecido Corrêa (BR/SP)

(21) **MU 8202533-9** (22) 24/10/2002 **11.1**
(71) Silvano Treves (BR/SP)

(21) **MU 8202534-7** (22) 24/10/2002 **11.1**
(71) Silvano Treves (BR/SP)

(21) **MU 8202536-3** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Shih Swee (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202539-8** (22) 06/11/2002 **11.1**
(71) Rogério dos Santos Rocha (BR/RJ)

(21) **MU 8202544-4** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Mauro de Sá (BR/SP)

(21) **MU 8202551-7** (22) 02/10/2002 **11.1**
(71) Sergio Enrique Echenique Montes (BR/SP)
(74) Silvio Darre Junior

(21) **MU 8202561-4** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Wolpac Sistemas de Controle LTDA. (BR/SP)
(74) JLA MP Assessoria da Propriedade Industrial S/C Ltda.

(21) **MU 8202562-2** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Anis Atique (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202571-1** (22) 31/10/2002 **11.1**
(71) Stéfano Lopes (BR/PR)

(21) **MU 8202572-0** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Sandro Eduardo Degasperi (BR/ES)
(74) Wagner José Fafa Borges

(21) **MU 8202574-6** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Sara Lee Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Alicia K. Daniel Shores

(21) **MU 8202575-4** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Sergio Raimundo Dória Martinez (BR/SP)
(74) Silvio Darré Jr

(21) **MU 8202582-7** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Metalúrgica Couselo LTDA. (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **MU 8202583-5** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Joseane Teresa Damari da Silva (BR/SP)
(74) Marcus Antônio Camossa

(21) **MU 8202586-0** (22) 16/10/2002 **11.1**
(71) Rogério Massao Sato (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8202587-8** (22) 17/10/2002 **11.1**
(71) Ariovaldo Pereira Lima (BR/SP)

(21) **MU 8202588-6** (22) 17/10/2002 **11.1**
(71) Laboratório Avamiller de Cosméticos LTDA. (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202592-4** (22) 16/10/2002 **11.1**
(71) José Juvaldo Gomes Aguiar (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202593-2** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Antonio Cesar da Costa Pinto (BR/GO)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202594-0** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Luiz Antonio Oliveira de Paulo (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202595-9** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Powertec Freios LTDA. (BR/SP)
(74) Columbia Reg. de Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202597-5** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) LP Indústria e Comércio de Peças para Carburadores LTDA. (BR/SP)
(74) VMP Verifique Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202601-7** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Luiz Felipe Soares (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202603-3** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) W. Barbosa LTDA-ME. (BR/SP)
(74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8202606-8** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Roberto Mendonça Westin (BR/SP)

(21) **MU 8202607-6** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Romeu Rossi Filho (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202608-4** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Clovis Lema Garcia Filho (BR/SP)

(21) **MU 8202613-0** (22) 30/10/2002 **11.1**
(71) José Maria Fernandes dos Santos (BR/SP)
(74) Monica Heine

(21) **MU 8202614-9** (22) 20/11/2002 **11.1**
(71) Mario Cimbalista Junior (BR/PR) , Patricia Prado Balado (BR/PR)
(74) Komarca Escritório de Propriedade Industrial

(21) **MU 8202623-8** (22) 28/10/2002 **11.1**
(71) Wanderlub Grossi Toledo (BR/SP) , José Roberto Segura (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202628-9** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) Ivanildo José Ardison (BR/MG)
(74) Lancaster Comercial Patentes e Marcas

(21) **MU 8202630-0** (22) 19/11/2002 **11.1**
(71) Ernesto Duarte Ferreira dos Santos (BR/MG)

(21) **MU 8202631-9** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) Naor Leichsenring (BR/PR)

(21) **MU 8202633-5** (22) 25/11/2002 **11.1**
(71) Armando Albertazzi Gonçalves Júnior (BR/SC) , Daniel Pedro Willimann (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 8202635-1** (22) 19/11/2002 **11.1**
(71) Miguel Angelo Rampeloti (BR/SC)
(74) Nilvan Paulo Minguranse

(21) **MU 8202636-0** (22) 30/10/2002 **11.1**
(71) Bolivar Zotti (BR/MG)
(74) José Carlos Viviani Bastos

(21) **MU 8202637-8** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) Zozimo Lopes da Graça (BR/MG)

(21) **MU 8202639-4** (22) 31/10/2002 **11.1**
(71) Edison Ferreira da Rocha (BR/SP)
(74) Cannon Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202640-8** (22) 25/11/2002 **11.1**
(71) Indústria de Móveis Movelar S/A (BR/ES)
(74) Carlos A. Rizzo/Claudia A. Rizzo

(21) **MU 8202644-0** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) José Francisco Saito (BR/SP)
(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202645-9** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Acros Automação Industrial LTDA. (BR/SP)
(74) Mercantil Assessoria em Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202649-1** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) J C V Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202650-5** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) J. C. V Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202651-3** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Devanir Donizeti Guidi (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202653-0** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Leandro Cardoso Torres Cunha (BR/SP)

(21) **MU 8202657-2** (22) 18/11/2002 **11.1**
(71) Tânia Marques Moraes (BR/ES)
(74) Wagner José Fafa Borges

(21) **MU 8202658-0** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Luiz Antonio Bortotto (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202663-7** (22) 05/11/2002 **11.1**
(71) Baumer S.A (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **MU 8202665-3** (22) 06/11/2002 **11.1**
(71) Carlos Celson Giacomini (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202668-8** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) Wilson Roberto Cortelazzo (BR/SP)

(21) **MU 8202669-6** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) Elaine Vargas Lutfi (BR/SP)
(74) Fabio Ferrão

(21) **MU 8202671-8** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) Alberto Jorge da Costa Soares (BR/PA) , Iolete Alves de Souza (BR/PA)
(74) Somos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202680-7** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Celso Scantaburlo (BR/SP)
(74) José Ricardo Gonçalves Azenha

(21) **MU 8202687-4** (22) 29/11/2002 **11.1**
(71) José Paulo de Mello (BR/SP) , Vandir Leonel de Castro (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda

(21) **MU 8202690-4** (22) 04/12/2002 **11.1**
(71) Elvidio Thiel (BR/SC) , Jose Valdecir Ferreira da Silva (BR/SC)
(74) Fabiana Crema

(21) **MU 8202691-2** (22) 04/12/2002 **11.1**
(71) MARIA CRISTINA MARQUES ALMEIDA (BR/SC)
(74) Fabiana Crema

(21) **MU 8202692-0** (22) 04/12/2002 **11.1**
(71) Bernardo Luiz Eckhardt da Silva (BR/RJ)

(21) **MU 8202694-7** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Sobral Invicta S/A (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202695-5** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Sylvio Luciano de Campos Ribeiro de Lima (BR)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202698-0** (22) 11/11/2002 **11.1**
(71) Antonio Lucio Aprile (BR/SP)
(74) Riomar Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8202702-1** (22) 19/11/2002 **11.1**
(71) Ivo Landi (BR/SP)
(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202707-2** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Bianca Di Franco Michel (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos

(21) **MU 8202709-9** (22) 03/12/2002 **11.1**
(71) Antônio dos Santos Costa (BR/MG)
(74) Souza Ramos & Associados

(21) **MU 8202712-9** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Lamarque Francisco de Assis de Oliveira (BR/MG)

(21) **MU 8202715-3** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Antonio Carlos da Silva (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202719-6** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Carlos Celson Giacomini (BR/SP)
(74) Béerre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202721-8** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) João Eduardo de Araujo (BR/SP) , Fernanda Lopes Buiatti de Araujo (BR/SP) , Marcelo Lourenço da Silva (BR/SP) , Josie Resende Torres (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202722-6** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Sadami Hirota (BR/SP)
(74) Marylene Gusmão S. Sanches - Informe Federal Assessoria

(21) **MU 8202723-4** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Letéia Pricila Gomes (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8202724-2** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Cristiano Bezerra Sotero (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8202725-0** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Bruno Dall'Anese (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8202726-9** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Celio Teixeira de Souza (BR/AC)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8202731-5** (22) 20/11/2002 **11.1**
(71) Vran Tec Máquinas Industriais LTDA. (BR/SP)
(74) VMP - Verifique Marcas e patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202732-3** (22) 20/11/2002 **11.1**
(71) Hermes Daniel do Prado (BR/SP)
(74) Molant Propriedade Industrial S/C Ltda - Luiz Roberto Longo Brito Silva - 0348

(21) **MU 8202737-4** (22) 18/11/2002 **11.1**
(71) Javany José dos Santos Peixoto (BR/BA)
(74) Silvana & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202741-2** (22) 20/11/2002 **11.1**
(71) José Moaci de Brito (BR/SP) , Mário Couto Junior (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202743-9** (22) 21/11/2002 **11.1**
(71) Injessopro Embalagem LTDA. (BR/SP)
(74) MIL Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202747-1** (22) 25/11/2002 **11.1**
(71) Arnaldo José Hernandez (BR/SP) , Marcia Uchoa de Rezende (BR/SP) ,

Marco Martins Amatuzzi (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202748-0** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Sergio Ricardo Moreira (BR/SP)

(21) **MU 8202750-1** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Domingos Barbosa de Souza (BR/SP)
(74) Marcus Antônio Camossa

(21) **MU 8202753-6** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) José Walter Marzinkowski (BR/SP) , José Dutra de Barros Filho (BR/SP) , Luiz Alberto Swidzinski (BR/SP)
(74) Meiri Moreira Pienegonda

(21) **MU 8202754-4** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) Alcides Rodrigues (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello

(21) **MU 8202755-2** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) Benito Benatti (BR/SP)
(74) Dinâmica Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202756-0** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) Edward Roberto Mendo Zazula (BR/SP)
(74) Octavio Tinoco Soares Filho

(21) **MU 8202757-9** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) José Raimundo de Souza (BR/SP)
(74) José Olivio de Freitas Pereira

(21) **MU 8202759-5** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) Miguel Heitor Bettarello Filho (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202760-9** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) Sigmar Kamada (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202761-7** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) Agostinho Sanches Martins Filho (BR/SP)
(74) Brevetti Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202765-0** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) Michele Godoy de Oliveira (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202767-6** (22) 29/11/2002 **11.1**
(71) Maquineq Máquinas e Equipamentos Eletrônicos e Instrucionais LTDA-ME (BR/RJ)
(74) VMP Verifique Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202769-2** (22) 29/11/2002 **11.1**
(71) Pavão Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues

(21) **MU 8202770-6** (22) 29/11/2002 **11.1**
(71) Edson Costa de Almeida (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues

(21) **MU 8202773-0** (22) 29/11/2002 **11.1**
(71) Nelson Adhemar Fagarazzi (BR/SP)
(74) Mercúrio Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202787-0** (22) 03/12/2002 **11.1**
(71) Marcelo Bassora Silva (BR/SP)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda

(21) **MU 8202788-9** (22) 03/12/2002 **11.1**
(71) Brasforma Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **MU 8202789-7** (22) 03/12/2002 **11.1**
(71) Brasforma Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **MU 8202796-0** (22) 04/12/2002 **11.1**
(71) Paulo de Oliveira (BR/SP)

(21) **MU 8202798-6** (22) 04/12/2002 **11.1**
(71) Francisco Lele de Andrade (BR/SP) , Carlos Alberto de Oliveira Junior (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202802-8** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Maria Iraildes Peixouto Santos de Pinho Bandeira (BR/SP)

(21) **MU 8202803-6** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Henry Fellegara (BR/SP) , Irineu Alves Marcelino (BR/SP) , Osimar José da Silva (BR/SP) , Silvio Magalhães da Costa Junior (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202804-4** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Sebastião Carlos da Silva (BR/SP) , Douglas de Lima Silva (BR/SP)

(21) **MU 8202806-0** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Gianluigi Roncon Junior (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8202810-9** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) Michel Alessandro Lázaro (BR/SP)
(74) José Sidney Valério

(21) **MU 8202812-5** (22) 11/12/2002 **11.1**
(71) Leandro Celano Pereira (BR/RJ)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda

(21) **MU 8202814-1** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Nova Plastic Indústria e Comércio de Embalagens LTDA. (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202819-2** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) Florencio Duarte de Almeida (BR/RJ)

(21) **MU 8202824-9** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) Aroldo Luiz Scorzafava Filho (BR/SP)
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

(21) **MU 8202825-7** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) Cassia Luzia Colombo (BR/SP)
(74) Riomar Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8202827-3** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) Genival Freitas Pinto Lopes (BR/SP)

(21) **MU 8202828-1** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) Genival Freitas Pinto Lopes (BR/SP)

(21) **MU 8202829-0** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) Aparecido Manoel de Moraes (BR/SP) , Nildo Martinez Rueda Filho (BR/SP)
(74) M. Rosário Assess. Propr. Industrial S/C Ltda

(21) **MU 8202830-3** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Elenice Ramalho (BR/PR) , Elenir Ramalho (BR/PR)
(74) Yuri Yacishin da Cunha

(21) **MU 8202833-8** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) Edemilson Gomes da Silva (BR/SP)

(21) **MU 8202837-0** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Gift do Brasil LTDA. (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8202838-9** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) David Sergio Barros (BR/PR)

(21) **MU 8202839-7** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Luiz Aurélio de Rezende Gonzales (BR/PR) , David Sergio Barros (BR/PR)

(21) **MU 8202840-0** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Luiz Aurélio de Rezende Gonzales (BR/PR) , David Sergio Barros (BR/PR)

(21) **MU 8202841-9** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) David Sergio Barros (BR/PR) , Luiz Aurélio de Rezende Gonzales (BR/PR)

(21) **MU 8202842-7** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Luiz Aurélio de Rezende Gonzales (BR/PR) , David Sergio Barros (BR/PR)

(21) **MU 8202846-0** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) Carina Politi (BR/SP) , Patricia Altona (BR/SP)
(74) Apia-Sergio Salvador Fumo Marcas e Patentes

(21) **MU 8202847-8** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) Reynaldo Panella Júnior (BR/SP)
(74) Renato Catapani

(21) **MU 8202848-6** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Antônio Carlos Carvalho (BR/SP)
(74) Vera Lúcia Fracarolli

(21) **MU 8202850-8** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Eliseu de Souza (BR/SP)
(74) Seta Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202858-3** (22) 26/12/2002 **11.1**
(71) Calçados Bibi Ltda (BR/RS)
(74) Nobel Marcas E Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202863-0** (22) 26/12/2002 **11.1**
(71) Wilson de Oliveira Terra (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202864-8** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Nísio Jorge Gonçalves Martins (BR/RJ)

(21) **MU 8202867-2** (22) 17/12/2002 **11.1**
(71) Sérgio Massoud Mitri (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda

(21) **MU 8202870-2** (22) 24/12/2002 **11.1**
(71) Eduardo De Souza Teixeira (BR/SP)
(74) Marknel Marcas & Patentes

(21) **MU 8202871-0** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Ana Teresa de Bastos Cruz Machado Cury (BR/RJ) , Patricia Greijal (BR/RJ)

(21) **MU 8202874-5** (22) 26/12/2002 **11.1**
(71) Rosangela Casagrande Alves Gallo (BR/SP) , Marcos Fabio Pugliesi (BR/SP) , Armando Capobianco Filho (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8202877-0** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Limermoto Peças e Acessórios LTDA-ME (BR/SP)
(74) Seta Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202879-6** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Justmold Industria e Comercio LTDA. (BR/SP)
(74) Nelson Ivan Arnaldo Ibañez Faundez

(21) **MU 8202881-8** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) BMK Pró Indústria Gráfica LTDA (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello

(21) **MU 8202883-4** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Bruno Ferraz Teixeira (BR/PE)
(74) Somos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202887-7** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Dixie Toga S/A (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho

(21) **MU 8202888-5** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Deltainvest 431 Participações Ltda. (BR/RJ)
(74) Luiz Carlos de Almeida

(21) **MU 8202889-3** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Florencio Duarte de Almeida (BR/RJ)

(21) **MU 8202891-5** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Fujio Tsuboi (BR/RJ)

(21) **MU 8202893-1** (22) 27/12/2002 **11.1**
(71) Ramão Aparecido Ribeiro da Silveira (BR/MS)

(21) **MU 8202894-0** (22) 31/12/2002 **11.1**
(71) Luiz Carlos Viana Batista (BR/PR)

(21) **MU 8202895-8** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) Luiz Antonio Segger (BR/GO)
(74) Ivo Robson da Silva Santos

(21) **MU 8202899-0** (22) 30/12/2002 **11.1**
(71) Edgar Wischral (BR/RS)

(21) **MU 8202900-8** (22) 30/12/2002 **11.1**
(71) Edgar Wischral (BR/RS) , Fernando Boher Sgrillo (BR/RS)

(21) **MU 8202901-6** (22) 13/09/2002 **11.1**
(71) Juliano Alvares da Rosa (BR/MG)
(74) Leconni Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8202902-4** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Daniel Guimarães (BR/MG)
(74) Carlos José dos Santos Linhares

(21) **MU 8202906-7** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) Regina Aparecida de Oliveira (BR/SP)
(74) Fabiana Carvalho dos Santos / F.C.S. Advocacia Empresarial

(21) **MU 8202907-5** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) Humberto de Araujo (BR/SP)

(21) **MU 8202908-3** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) Raymundo Nonato Galvão (BR/SP)
(74) David do Nascimento

(21) **MU 8202909-1** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) Luiz Orozimbo Domiciano (BR/SP)

(21) **MU 8202911-3** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Paulo Roberto Cornaccioni (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202912-1** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Raul Wosniak (BR/SP)
(74) Magister Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202913-0** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Pedro Henrique Moreira Alves (BR/SP)
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202914-8** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Pedro Aparecido de Almeida (BR/SP)

(21) **MU 8202915-6** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Eduardo Jorge Silva (BR/AL)
(74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8202916-4** (22) 10/12/2002 **11.1**
(71) Bertrand Marie Lancksweert (BR/RJ)
(74) Proind Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8202919-9** (22) 10/12/2002 **11.1**
(71) Marcelo Kümpel Machado (BR/RS)
(74) Damotta Marcas & Patentes Ltda.

(21) **MU 8202928-8** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) João Saraiva de Oliveira (BR)

(21) **MU 8202929-6** (22) 01/11/2002 **11.1**
(71) Ney Paulo Sampaio Barbosa (BR)

(21) **MU 8202930-0** (22) 06/11/2002 **11.1**
(71) Antônio Campesi (BR/SP)

(21) **MU 8202931-8** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Placar Placas e Carimbos LTDA - ME. (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8202934-2** (22) 12/12/2002 **11.1**
(71) Dina Maria Marques Dias Beck

(BR/SP)
(74) Scorpions Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8202938-5** (22) 12/12/2002 **11.1**
(71) Taiject Medical Devide CO., LTD. (CN)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **MU 8202940-7** (22) 12/12/2002 **11.1**
(71) Eduardo Romano Bonato (BR/SP)
(74) Logos Marcas Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8202943-1** (22) 12/12/2002 **11.1**
(71) Jorge Luís Urbano de Souza (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8202948-2** (22) 17/12/2002 **11.1**
(71) Aparecido Fortunato Pires (BR/SP)
(74) Tecnomark Asses. da Prop. Indl. S/C Ltda

(21) **MU 8202949-0** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Verbenício Soares Fontes (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8202961-0** (22) 23/12/2002 **11.1**
(71) Carlos Eduardo Garcia (BR/SP)
(74) Riomar Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8202962-8** (22) 23/12/2002 **11.1**
(71) Santa Martins Nicolini Fais (BR/SP)
(74) Escritorio Fernando Marchetti S/C Ltda

(21) **MU 8202963-6** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Michel Singer (BR/RJ) , Henrique de Costa Nunes (BR)

(21) **MU 8202964-4** (22) 06/11/2002 **11.1**
(71) José Dixon Batista Palhano Galvão (BR/RN)

(21) **MU 8202965-2** (22) 20/11/2002 **11.1**
(71) Jose Arnaldo Soares (BR/DF) , Herly Ruben de Oliveira Soares (BR/RJ)

(21) **MU 8202968-7** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) Manoel Antonino Nunes (BR/PE)

(21) **MU 8202969-5** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) José Armando Thomé de Saboya e Silva (BR/CE)
(74) Fernando Gomes Chaves

(21) **MU 8202970-9** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Marcelo Machado Coelho (BR/GO) , José Roberto da Paixão Júnior (BR/GO)
(74) Wagner José da Silva

(21) **MU 8202973-3** (22) 29/11/2002 **11.1**
(71) Haymir Santos Hossoé (BR)

(21) **MU 8202974-1** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Vitor Antonio Silva Chagas (BR/RJ)

(21) **MU 8202976-8** (22) 22/10/2002 **11.1**
(71) José de Lourdes Rodrigues Lana (BR/MG)

(21) **MU 8202985-7** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Sérgio Hermínio Pegorini (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **MU 8202986-5** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Paulo da Silveira Güttler (BR/PR)
(74) Paulo Afonso Pereira Cons. em Marca e Patentes Ltda S/C

(21) **MU 8202989-0** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Cláudio Homero Wespianski (BR/PR) , Marcia Miranda (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8202993-8** (22) 31/10/2002 **11.1**
(71) APS Metalurgica LTDA. EPP (BR/PR)
(74) Mega S/C LTDA.

(21) **MU 8202994-6** (22) 31/10/2002 **11.1**
(71) Masayuki Suzuki (BR/PR)

(21) **MU 8202998-9** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Luciano Raizler (BR/RS)
(74) Paulo Afonso Cons. em Marcas e Patentes Ltda S/C

(21) **MU 8203000-6** (22) 28/10/2002 **11.1**
(71) Pedro Silvio Santos da Fonseca (BR)
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8203003-0** (22) 30/10/2002 **11.1**
(71) João Casali (BR/RS)
(74) Mari Lourdes Machado Guerra

(21) **MU 8203005-7** (22) 12/11/2002 **11.1**
(71) Jobem Donada (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **MU 8203006-5** (22) 12/11/2002 **11.1**
(71) Agnésio Stocker (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **MU 8203009-0** (22) 05/09/2002 **11.1**
(66) MU8200704-7 27/02/2002
(71) Marcelo Truiz (BR/RO)

(21) **MU 8203014-6** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Pedro Jorge Seixas Gattoni (BR/MG)

(21) **MU 8203017-0** (22) 30/10/2002 **11.1**
(71) Hermínio Neves Santana (BR/MG)
(74) Lancaster Comercial Patentes e Marcas

(21) **MU 8203019-7** (22) 31/10/2002 **11.1**
(71) Jonildo Luiz Vaz (BR/AM)

(21) **MU 8203020-0** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) Claudio Parrela Tostes (BR/MG)

(21) **MU 8203022-7** (22) 17/10/2002 **11.1**
(71) Carlos Alberto Alves Martins (BR/MG)

(21) **MU 8203024-3** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) César Augusto Cely Lizcano (BR/RJ)

(21) **MU 8203026-0** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Albino José Martins da Costa (BR/RJ)

(21) **MU 8203027-8** (22) 11/11/2002 **11.1**
(71) Ferlídea Indústria e Comércio LTDA. (BR/RJ)

(21) **MU 8203028-6** (22) 05/11/2002 **11.1**
(71) Sergio Pereira da Conceição Silva (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho

(21) **MU 8203029-4** (22) 05/11/2002 **11.1**
(71) Ronaldo Duschenes (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8203030-8** (22) 05/11/2002 **11.1**
(71) Ronaldo Duschenes (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8203031-6** (22) 06/11/2002 **11.1**
(71) Selmo Bertinotti de Oliveira (BR/PR)

(21) **MU 8203032-4** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) Ernesto Spiess (BR/SC)

(21) **MU 8203033-2** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Ronconi LTDA. (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8203035-9** (22) 11/11/2002 **11.1**
(71) Boelter Representações Comerciais LTDA. (BR/PR)
(74) Yuri Yacishin da Cunha

(21) **MU 8203036-7** (22) 12/11/2002 **11.1**
(71) Alison Hideki Osato. (BR/PR) , Rafael Sanches. (BR/PR)
(74) Ivando Santos Souza

(21) **MU 8203037-5** (22) 12/11/2002 **11.1**
(71) Fátima Cristina Carlindo do Nascimento Pereira (BR/PR)

(21) **MU 8203038-3** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Ricardo Piva (BR/PR)
(74) Alberto Silva Santos

(21) **MU 8203039-1** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Ricardo Piva (BR/PR)
(74) Alberto Silva Santos

(21) **MU 8203045-6** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) Jean Carlos Gropp (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa

(21) **MU 8203048-0** (22) 05/11/2002 **11.1**
(71) Uilson Sidnei Cechinatto (BR/RS)

(21) **MU 8203052-9** (22) 02/12/2002 **11.1**
(71) Claudio Marcelo Ribeiro Borges (BR/DF)

(21) **MU 8203056-1** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Geraldo Diniz Souza (BR/MG)

(21) **MU 8203057-0** (22) 12/12/2002 **11.1**
(71) José de Fátima Mota (BR/MG)
(74) Carlos José dos Santos Linhares

(21) **MU 8203061-8** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Gil Uchoa Teixeira (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses Empresarial Ltda

(21) **MU 8203062-6** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Nestor Bohnenberger (BR/RS)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial Ltda

(21) **MU 8203066-9** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Viviane Schubert da Rosa (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8203067-7** (22) 12/12/2002 **11.1**
(71) Jacyro Ribeiro Caramujo (BR/PR)

(21) **MU 8203069-3** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Maria das Graças Silva Ferreira (BR/MG)
(74) Etemp Ltda - Marcas e Patentes

(21) **MU 8203070-7** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) João Francisco Scheffer (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **MU 8203071-5** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Antonio Gonçalves de Carvalho Neto (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8203072-3** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Edgar Amalcaburio (BR/RS)
(74) Kiekow & Kiekow Ltda

(21) **MU 8203076-6** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Cláudio Gomes de Oliveira (BR/RS)
(74) SKO Dir. da Prop. Indl. em Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8203078-2** (22) 17/12/2002 **11.1**
(71) Edson Luis Lamb (BR)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8203080-4** (22) 05/11/2002 **11.1**
(71) Silvia Regina Grimm Silvestrin (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8203081-2** (22) 17/12/2002 **11.1**
(71) Ismael Morais Diniz (BR/PR)

(21) **MU 8203082-0** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Metalgrafica Trivisan S/A (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8203083-9** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Aeromidia Publicidade LTDA. (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8203084-7** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Aeromidia Publicidade LTDA. (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8203087-1** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) Valdir Rigo (BR/RS)

(21) **MU 8203090-1** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Arno Lermen (BR/RS) , Edson Veríssimo dos Santos Machado (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel

(21) **MU 8203091-0** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Alberto Schmitt Müssnich (BR/RS) , Jarbas Pedrotti (BR/RS)
(74) Milton Lucídio Leão Barcellos

(21) **MU 8203092-8** (22) 11/11/2002 **11.1**
(71) Sandro Pugliese (BR/RS)

(21) **MU 8203093-6** (22) 18/11/2002 **11.1**
(71) Deividi Cristiano Paida (BR/RS)
(74) Sko Dir da Prop. Indl. em Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8203096-0** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Almiro Grings & CIA. LTDA (BR/RS)
(74) José M. B. Veloso

(21) **MU 8203099-5** (22) 02/12/2002 **11.1**
(71) CSM Componentes Sistemas e Máquinas para Construção LTDA. (BR/SC)
(74) Sko Dir. da Prop. Indl. em Marcas e Patentes LTDA.

(21) **MU 8203103-7** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) Ricardo Guillermo Arduino (BR/RS)

(21) **MU 8203106-1** (22) 24/12/2002 **11.1**
(71) Leonel Machado (BR/RS)

(21) **MU 8203107-0** (22) 26/12/2002 **11.1**
(71) Osmar Luis Nicolau (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **MU 8203110-0** (22) 29/11/2002 **11.1**
(71) Trisãmya Produtos Naturais LTDA. ME (BR/SC)

(21) **MU 8203111-8** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Paulo Deodoro Brüning (BR/SC)
(74) SL Marcas e Patentes

(21) **MU 8203112-6** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Pedro Cabreira (BR/SC)

(21) **MU 8203113-4** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Valdecir João de Oliveira (BR/SC)

(21) **MU 8203114-2** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Camilo Ziemniczak (BR/SC)

(21) **MU 8203115-0** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Aeromidia Publicidade LTDA. (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8203116-9** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Gentil Raymundo Carraro (BR/RS)
(74) Dahmer Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8203122-3** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Hildebrando Ferreira de Castro Filho (BR/SP)
(74) VMP Verifique Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8203127-4** (22) 04/12/2002 **11.1**
(71) Marcio Alle Sarot (BR/PR)
(74) Yuri Yacishin da Cunha

(21) **MU 8203129-0** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Edvaldo de Oliveira Leme (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8203132-0** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Thiago Pereira Sanches (BR/PR) , Nataniel Bona (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8203134-7** (22) 17/12/2002 **11.1**
(71) Marcos Noraldino Mendonça (BR/MG) , José Noé Pereira Almeida (BR/MG)

(21) **MU 8203137-1** (22) 03/12/2002 **11.1**
(71) Telasul S/A. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **MU 8203140-1** (22) 17/09/2002 **11.1**
(71) José Carlos Mazzilli (BR/SP)
(74) Mercosul Ass Cons Empresarial p/ America do Sul S/C Ltda

(21) **MU 8203141-0** (22) 04/10/2002 **11.1**
(71) José Aristeu Silva (BR/MG)

(21) **MU 8203145-2** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Jobem Donada (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **MU 8203146-0** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Ricardo Guillermo Arduino (BR/RS)

(21) **MU 8203148-7** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) Denilso Sinionato (BR/SC)

(21) **MU 8203149-5** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Injesul Plásticos e Matrizes Ind LTDA EPP. (BR/SC)

(21) **MU 8203150-9** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) Valdemar Kistique (BR/RS)

(21) **MU 8203153-3** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Laury Grandi (BR/SC)

(21) **MU 8203154-1** (22) 23/12/2002 **11.1**
(71) Altamir Correa Estevão (BR/RS)
(74) SKO Dir. da Prop. Indl. em Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8203155-0** (22) 25/11/2002 **11.1**
(71) Niva Maria Sachetti ME (BR/SC)

(21) **MU 8203156-8** (22) 26/11/2002 **11.1**
(71) Graziela Guzi de Moraes (BR/SC)
(74) Ricardo Ferreira de Almeida

(21) **MU 8203159-2** (22) 16/09/2002 **11.1**
(71) João Candido da Silva Neto (BR/SC)
(74) Saulo Leal FI.

(21) **MU 8203161-4** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Célio C. de Souza & CIA LTDA. (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **MU 8203165-7** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) Ricardo César de Almeida Rocha (BR/MG)

(21) **MU 8203166-5** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Manuel Rômulo Pinheiro Palácio de Queiroz (BR/MA)

(21) **MU 8203175-4** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) Antonio Belfort Campos Neto (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8203176-2** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Walmir C.B.J (BR)

(21) **MU 8203177-0** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Paulo André de Miranda Mac Dowell (BR/DF)

(21) **MU 8203179-7** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Carlos Rodimar Rodrigues (BR/SC)

(21) **MU 8203181-9** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Nelson Zanotti (BR/SC)
(74) João Batista Forbici

(21) **MU 8203182-7** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Francisco do Nascimento (BR/SC) , Ademir Carlos da Silva (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8203184-3** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Decio Carlos Hackenhaar (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8203188-6** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Luciano Lunedo (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8203189-4** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Reginaldo Gonçalves (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8203190-8** (22) 25/10/2002 **11.1**
(71) Heloísa Fátima Sartori Cofcewicz (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8203192-4** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Viva Vida Produtos de Lazer LTDA. (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas e Patentes

(21) **MU 8203194-0** (22) 20/12/2002 **11.1**
(71) Fabian Pereira (BR/RS)
(74) Diogo Martins Boos

(21) **MU 8203197-5** (22) 18/11/2002 **11.1**
(71) Paulo Roberto Werner (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8203198-3** (22) 02/12/2002 **11.1**
(71) Braz Manoel de Alcântara (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8203199-1** (22) 12/12/2002 **11.1**
(71) Aldo Wagner Fernandes (BR/SC)

(21) **MU 8203203-3** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Carlos Alberto Ramos (BR/SC)

(21) **MU 8203204-1** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Israel Luciano Pereira (BR/SC)
(74) Saulo Leal FI.

(21) **MU 8203206-8** (22) 08/10/2002 **11.1**
(71) Luiz Abelardo Dantas Freire (BR/PE)

(21) **MU 8203208-4** (22) 03/12/2002 **11.1**
(71) Ademir Candido da Silva (BR/SP)

(21) **MU 8203210-6** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Galdino Ivo Garcia (BR/SC)

(21) **MU 8203211-4** (22) 17/12/2002 **11.1**
(71) Celso Luiz Staub Lehnen (BR/RS)

(21) **MU 8203217-3** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Alexandre Cesar Grigolo (BR/SC)

(21) **MU 8203218-1** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Metalurgica e Funilaria Dal Bosco LTDA. (BR/SC)

(21) **MU 8203222-0** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Márcio Ikeda (BR/SP)

(21) **MU 8203225-4** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Aroldo Galdino de Brito (BR/PR)

(21) **MU 8203226-2** (22) 12/11/2002 **11.1**
(71) Anderson Carvalho Dias (BR/BA)

(21) **MU 8203227-0** (22) 16/09/2002 **11.1**
(71) Habitaville Construções LTDA. (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **MU 8203230-0** (22) 24/09/2002 **11.1**
(71) Marcelo Marques Domingos (BR/RJ)

(21) **MU 8203231-9** (22) 22/11/2002 **11.1**
(71) Cristina Campana Rascio (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8203232-7** (22) 30/10/2002 **11.1**
(71) Jary de Oliveira Pimenta JR (BR/GO)
(74) Ivo Robson da Silva Santos

(21) **MU 8203236-0** (22) 13/09/2002 **11.1**
(71) Carlos Roberto Bonfim Oliveira (BR/MG)
(74) Alexandre Correa Espírito Santo

(21) **MU 8203237-8** (22) 10/09/2002 **11.1**
(71) Auriberto Bezerra da Silva (BR/PB)

(21) **MU 8203240-8** (22) 20/11/2002 **11.1**
(71) Umberto Miom Pilotto (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8203243-2** (22) 27/12/2002 **11.1**
(71) Osvaldo Cavalcante de Assis (BR/SP)

(21) **MU 8203244-0** (22) 26/09/2002 **11.1**
(71) Daniel Sant'Anna Lima (BR/RJ) , Marta Regina Sant'Anna Romeo (BR/RJ)

(21) **MU 8203246-7** (22) 25/10/2002 **11.1**
(71) Fernando Sousa Baião (BR/BA)

(21) **MU 8203251-3** (22) 17/10/2002 **11.1**
(71) Cesar Augusto Ilgenfritz (BR/RS)

(21) **MU 8203254-8** (22) 11/12/2002 **11.1**
(71) Itamar Barbosa da Paz (BR/BA)

(21) **MU 8203258-0** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Luis Eduardo Omena da Silva (BR/AL)

(21) **MU 8203262-9** (22) 29/11/2002 **11.1**
(71) Decio Piemonte de Castro (BR/SP)
(74) Octavio Tinoco Soares Filho

(21) **MU 8203267-0** (22) 03/12/2002 **11.1**
(71) Sergio Dião Braga (BR/RJ)

(21) **MU 8203268-8** (22) 06/11/2002 **11.1**
(71) Jorge Antonio Moscardi (BR/SP)

(21) **MU 8203270-0** (22) 11/12/2002 **11.1**
(71) Gilson Gomes (BR/RJ)

(21) **MU 8203271-8** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Carlos Guimarães Viana Filho (BR/PE)

(21) **MU 8203272-6** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) La Rubia Oliveira de Jesus (BR/BA)

(21) **MU 8203273-4** (22) 12/12/2002 **11.1**
(71) Nilvo Roque Feltrin (BR/SC)
(74) Saulo Leal FL

(21) **MU 8203276-9** (22) 06/11/2002 **11.1**
(71) Angela Maria de Mello Soares (BR/RJ)

(21) **MU 8203279-3** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Arnoldo Rodrigo Saavedra Soto (BR/RJ)

(21) **MU 8203280-7** (22) 18/11/2002 **11.1**
(71) Sylas de Oliveira Gonzaga Xavier (BR)

(21) **MU 8203283-1** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Mariangela Toledo Campos (BR/RJ)

(21) **MU 8203284-0** (22) 27/12/2002 **11.1**
(71) Leon Denis Garcia (BR/RS)
(74) José M.B. Veloso

(21) **MU 8203290-4** (22) 02/12/2002 **11.1**
(71) Hurth Infer Ind. de Máq. e Ferramentas LTDA (BR/SP)
(74) Carlos Vicente da S. Nogueira

(21) **MU 8203291-2** (22) 03/09/2002 **11.1**
(71) Centrifil Maquinas e Equipamentos LTDA. (BR/SP)

(21) **MU 8203296-3** (22) 11/11/2002 **11.1**
(71) Antonio Sergio Machado da Silva (BR/SP)

(21) **MU 8203299-8** (22) 25/11/2002 **11.1**
(71) Valdemar José dos Santos (BR/SP)
(74) Fabiana Carvalho dos Santos / F.C.S. Advocacia Empresarial

(21) **MU 8203306-4** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Alberto Rafael Italia (AR) , Alejandro Cesar Italia (AR) , Carlos José Juarez (AR)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8203312-9** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) Carlos Alberto de Souza Caldeiras ME (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8203313-7** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) Roberto Aparecido Francisquini (BR/SP)

(21) **MU 8203317-0** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) Carlos Alberto de Souza Caldeiras ME (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8203321-8** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Luiz Antônio Pereira Formariz (BR)
(74) FUCAPI - Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica

(21) **MU 8203322-6** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) H. I. Aissa - ME. (BR/MT)
(74) Alessandra Panizi Souza

(21) **MU 8203324-2** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Aeromida Publicidade LTDA. (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8203325-0** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) Bianor da Silva (BR)

(21) **MU 8203328-5** (22) 25/11/2002 **11.1**
(71) Carlos Bellone Neto (BR/RJ)

(21) **MU 8203332-3** (22) 16/09/2002 **11.1**
(71) RGB Indústria Metalúrgica LTDA. (BR/RS)
(74) Mari Lourdes Machado Guerra

(21) **MU 8203342-0** (22) 24/10/2002 **11.1**
(71) Metalúrgica Waldoch Indústria e Comércio LTDA. (BR/MG)
(74) Rubens dos Santos Filho - Agente 0912

(21) **MU 8203344-7** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Benigno dos Santos Prado (BR/RJ)

(21) **MU 8203346-3** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Darci Gomes (BR/SC)

(21) **MU 8203347-1** (22) 25/10/2002 **11.1**
(71) Claudio Katsuiti Yajima (BR/SP)

(21) **MU 8203349-8** (22) 11/12/2002 **11.1**
(71) João Paulo Pinto Pereira (BR/RJ)

(21) **MU 8203350-1** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) José Müller Vianna (BR/RJ)

(21) **MU 8203354-4** (22) 31/10/2002 **11.1**
(71) Frederico Veloso Mendes (BR/MG)

(21) **MU 8203355-2** (22) 09/12/2002 **11.1**
(71) Roberto Salvador Dias Miceli (BR/RJ)

(21) **MU 8203358-7** (22) 21/11/2002 **11.1**
(71) Robespierre Pacheco de Lima (BR/RJ)

(21) **MU 8203361-7** (22) 21/11/2002 **11.1**
(71) Jorge de Jesus Machado de Almeida (BR/DF)

(21) **MU 8203362-5** (22) 30/10/2002 **11.1**
(71) Eliezer Silva de Sousa (BR/PA)

(21) **MU 8203365-0** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Metaltec do Brasil Equipamentos

Industriais LTDA. (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8203369-2** (22) 06/12/2002 **11.1**
(71) Carlos Roberto Cezar Figueiredo (BR/RJ)

(21) **MU 8203376-5** (22) 04/09/2002 **11.1**
(71) Paulo Roberto Cirio (BR/SP)
(74) Marknel Marcas e Patentes S/C Ltda ME

(21) **MU 8203380-3** (22) 04/09/2002 **11.1**
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)

(21) **MU 8203382-0** (22) 16/12/2002 **11.1**
(71) Sergio Barci (BR/SP)

(21) **MU 8203383-8** (22) 26/12/2002 **11.1**
(71) Arnaldo Antonio Verrone (BR/SP)

(21) **MU 8203384-6** (22) 04/09/2002 **11.1**
(71) Celso Duarte de Souza (BR/AM)
(74) FUCAPI-Fund. Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica

(21) **MU 8203387-0** (22) 04/09/2002 **11.1**
(71) Romualdo Brasileiro de Albuquerque (BR/PE)

(21) **MU 8203399-4** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Benedito Decanini (BR/SP) , Maria Isabel dos Santos (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8203407-9** (22) 11/11/2002 **11.1**
(71) Herrmann Wellisch Neto (BR/RJ)

(21) **MU 8203409-5** (22) 11/12/2002 **11.1**
(71) José Augusto Gava (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **MU 8203411-7** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Arivaldo Alves Cordeiro (BR/PR)

(21) **MU 8203415-0** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Fernando Marques Gimael (BR/SP)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8203416-8** (22) 19/12/2002 **11.1**
(71) José Carlos Pereira (BR/SP)
(74) Loyal Trade Mark Ass. da Prop. Industrial S/C Ltda

(21) **MU 8203417-6** (22) 20/11/2002 **11.1**
(71) Augusto Cezar Mangabeira Nuñez (BR/BA)

(21) **MU 8203422-2** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Emilio Ferreira dos Santos (BR/RS)
(74) M&P Marcas e Patentes Dr. Luiz Carlos HAAG OAB 30301

(21) **MU 8203423-0** (22) 13/11/2002 **11.1**
(71) Computetra LTDA (BR/RS)

(21) **MU 8203424-9** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Valmir Pereira Coelho (BR/MG)

(21) **MU 8203433-8** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) José Roberto Trolezi (BR/MG)

(21) **PI 0203873-0** (22) 24/09/2002 **11.1**
(71) Magic MP S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0203884-6** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Hayxo Manufacturing LTD. (CN)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0203895-1** (22) 16/09/2002 **11.1**
(71) José Nilo Alves de Souza Junior (BR/CE)

(21) **PI 0203898-6** (22) 13/09/2002 **11.1**
(71) Erico Luiz Werner (BR/PR)
(74) Josué Cordeiro Montes

(21) **PI 0203910-9** (22) 16/09/2002 **11.1**
(71) Gilmar Toniolo (BR/RS)
(74) B & P Associados Ltda

(21) **PI 0203912-5** (22) 17/09/2002 **11.1**
(71) Progás Indústria Metalúrgica LTDA. (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0203917-6** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Vinhos Duelo LTDA. (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria Em Marcas & Patentes LTDA

(21) **PI 0203918-4** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Luiz Carlos Budny (BR/SC)

(21) **PI 0203926-5** (22) 17/09/2002 **11.1**
(71) Hyun Min Choi (BR/SP)
(74) Bernadete Bueno Leite

(21) **PI 0203928-1** (22) 26/09/2002 **11.1**
(71) Hutchinson S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0203941-9** (22) 26/09/2002 **11.1**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0203948-6** (22) 17/09/2002 **11.1**
(71) FCI Americas Technology, INC. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0203952-4** (22) 11/09/2002 **11.1**
(71) Geraldo Sunao Tanaka (BR/SP)

(21) **PI 0203953-2** (22) 11/09/2002 **11.1**
(71) Geraldo Sunao Tanaka (BR/SP)

(21) **PI 0203954-0** (22) 11/09/2002 **11.1**
(71) Geraldo Sunao Tanaka (BR/SP)

(21) **PI 0203955-9** (22) 11/09/2002 **11.1**
(71) Ademar Rodrigues dos Reis (BR/SP) , Almir Donizete de Souza (BR/SP)

(21) **PI 0203956-7** (22) 12/09/2002 **11.1**
(71) Marco Antonio Palocci de Lima Rodrigues (BR/SP)
(74) Marco Antonio Palocci de Lima Rodrigues

(21) **PI 0203964-8** (22) 17/09/2002 **11.1**
(71) Christian Claude Jean Boussardon (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0203966-4** (22) 13/09/2002 **11.1**
(71) Adriano Machado Remorino (BR/SP)
(74) Nelson Ivan Arnaldo Ibañez Faundez

(21) **PI 0203969-9** (22) 13/09/2002 **11.1**
(71) Maria Apparecida Campos Dallapé (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0203970-2** (22) 25/06/2002 **11.1**
(71) Adriano Romenos Simão (BR)

(21) **PI 0203972-9** (22) 18/04/2002 **11.1**
(71) Marion Silva da Silva (BR/RS)

(21) **PI 0203973-7** (22) 10/06/2002 **11.1**
(71) Roberto Carlos de Francesco Magalhães (BR/SC)
(74) Griffe Marcas e Patentes

(21) **PI 0203980-0** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Carlos Henrique de Aquino Rabello (BR/RJ) , Renato da Silva Calderini (BR/RJ) , Primme dos Santos Dias (BR/RJ)

(21) **PI 0203983-4** (22) 12/09/2002 **11.1**
(71) Nedel Padilha Mendonça Junior (BR) , Decio Bernardo de Lima Souza (BR)

(21) **PI 0203993-1** (22) 18/04/2002 **11.1**
(71) Japão Motos Peças e Serviços LTDA ME. (BR/SC)

(21) **PI 0204000-0** (22) 14/02/2002 **11.1**
(71) Paulo Bertussi (BR/RS)

(21) **PI 0204009-3** (22) 11/09/2002 **11.1**
(71) Sérgio da Costa Saraiva (BR/SP)

(21) **PI 0204013-1** (22) 11/09/2002 **11.1**
(71) Luiz Antonio Herbest Junior (BR/SP)

(21) **PI 0204020-4** (22) 17/05/2002 **11.1**
(66) PI0203390-9 15/05/2002
(71) Ricardo Cesar Garcia (BR/PR)

(21) **PI 0204021-2** (22) 20/09/2002 **11.1**
(71) José Claudio Blumenthal de Moraes (BR/PR) , Rogério Fabregat (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus

(21) **PI 0204022-0** (22) 20/09/2002 **11.1**
(71) Liane Maria Vargas Barboza (BR/PR)

(21) **PI 0204025-5** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) José Carlos Barbosa Vosgerau (BR/PR)
(74) Josué Cordeiro Montes

(21) **PI 0204035-2** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Francisco de Assis Fonseca de Aguiar (BR/BA)

(21) **PI 0204036-0** (22) 04/02/2002 **11.1**
(71) Syegon (FR)
(74) Momsen , Leonardos & Cia

(21) **PI 0204037-9** (22) 26/09/2002 **11.1**
(71) Sadi Antonio Pezzi (BR/CE)

(21) **PI 0204038-7** (22) 24/09/2002 **11.1**
(71) Leo da Rocha Lima (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **PI 0204039-5** (22) 02/10/2002 **11.1**
(71) Ivar Astor Scherer (BR/PR)

(21) **PI 0204040-9** (22) 02/10/2002 **11.1**
(71) Luis Roberto Busato (BR/PR)

(21) **PI 0204044-1** (22) 12/09/2002 **11.1**
(71) Saulo Paiva Gomes (BR/MG)

(21) **PI 0204045-0** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Afonso Felipe de Miranda (BR/MG)

(21) **PI 0204046-8** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Ronaldo Machado Correa (BR/MG)
(74) Lancaster Comercial Patente e Marcas

(21) **PI 0204050-6** (22) 26/09/2002 **11.1**
(71) Marco Aurélio Navarro Lins Paul (BR/PR) , Luis Roberto Van Den Berg (BR/PR) , Sidarta Fornari Beltramin (BR/PR)

(21) **PI 0204053-0** (22) 26/09/2002 **11.1**
(71) Renieri Antonio Balestro (BR/SC)

(21) **PI 0204063-8** (22) 03/10/2002 **11.1**
(71) Siemens Transportation Systems, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204064-6** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) Jonerlam Roberto Carvalho (BR/PR)

(21) **PI 0204066-2** (22) 04/10/2002 **11.1**
(71) Gilberto Marcos Codagnone (BR/SC)

(21) **PI 0204069-7** (22) 07/10/2002 **11.1**

(71) Máquinas Klein S/A. Indústria e Comércio (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0204070-0** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Fábio Roberto Flor (BR/SC)

(21) **PI 0204076-0** (22) 04/10/2002 **11.1**
(71) Joel Franco Sacilotti (BR/RJ)
(74) Iris Proença Martins

(21) **PI 0204077-8** (22) 04/10/2002 **11.1**
(71) Joel Franco Sacilotti (BR/RJ)
(74) Iris Proença Martins

(21) **PI 0204078-6** (22) 04/10/2002 **11.1**
(71) Joel Franco Sacilotti (BR/RJ)
(74) Iris Proença Martins

(21) **PI 0204084-0** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Akira Yoshitome (BR)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0204090-5** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204094-8** (22) 08/10/2002 **11.1**
(71) Pfaff Industrie Maschinen AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204098-0** (22) 08/10/2002 **11.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204104-9** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) General Electric Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204112-0** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Martin Engineering Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204113-8** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Bayer Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204114-6** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Degussa AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204117-0** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204118-9** (22) 21/02/2002 **11.1**
(71) Ernani Gouvêa (BR/SP)

(21) **PI 0204119-7** (22) 18/03/2002 **11.1**
(71) Fernando Andrade Miranda (BR/SP)

(21) **PI 0204120-0** (22) 08/08/2002 **11.1**
(71) Benedito Piffer Filho (BR/MG)
(74) José Carlos Viviani Bastos

(21) **PI 0204122-7** (22) 22/08/2002 **11.1**
(71) Pepijn Van Setten (BR/SP)

(21) **PI 0204128-6** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Ariel Lenharo (BR/SP) , Adilson Francisco Velasco (BR/SP)
(74) Temhpus's Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204129-4** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Carlos Alberto Lourenço da Silva (BR/SP)

(21) **PI 0204132-4** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Omar Gabriel Ponce (AR)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204133-2** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Eaton Corporation (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0204134-0** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Geraldo Sunao Tanaka (BR/SP)

(21) **PI 0204135-9** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Geraldo Sunao Tanaka (BR/SP)

(21) **PI 0204149-9** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Dana Corporation (US)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0204150-2** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Dana Corporation (US)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0204156-1** (22) 06/06/2002 **11.1**
(71) Gomitec Tecnologia e Comércio LTDA. (BR/SP)
(74) Jorge Kaoru Hayashida

(21) **PI 0204157-0** (22) 24/06/2002 **11.1**
(71) José Carlos Carnier (BR/SP)

(21) **PI 0204163-4** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0204166-9** (22) 20/09/2002 **11.1**
(71) Nelson Ornelas Vieira (BR/SP)
(74) Columbia Reg. de Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204169-3** (22) 24/09/2002 **11.1**
(71) Júlio Nóbrega Júnior (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello

(21) **PI 0204170-7** (22) 25/09/2002 **11.1**
(71) Laércio de Oliveira (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **PI 0204172-3** (22) 18/09/2002 **11.1**
(71) Alcimir Pereira dos Santos (BR/SP)

(21) **PI 0204174-0** (22) 28/02/2002 **11.1**
(71) Vicente Augusto de Melo (BR/MG)

(21) **PI 0204180-4** (22) 19/09/2002 **11.1**
(71) Justmold Industria e Comercio LTDA. (BR/SP)
(74) Nelson Ivan Arnaldo Ibañez Faundez

(21) **PI 0204181-2** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Jose Aparecido Gomes Carneiro (BR/SP)

(21) **PI 0204182-0** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Geriz Gonçalves da Fonseca (BR/SP)

(21) **PI 0204183-9** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Ian Royce William Petrie Conzalez (BR/SP)
(74) Pinheiro Neto - Advogados

(21) **PI 0204188-0** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Ian Royce William Petrie Conzalez (BR/SP)
(74) Pinheiro Neto - Advogados

(21) **PI 0204189-8** (22) 16/10/2002 **11.1**
(71) Promoções Premier do Brasil Alphaville LTDA. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204192-8** (22) 19/02/2002 **11.1**
(71) Saint-Gobain Isover (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0204193-6** (22) 19/02/2002 **11.1**
(71) Saint-Gobain Isover (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0204197-9** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Shut Chen, HSU (CN)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0204198-7** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204211-8** (22) 16/10/2002 **11.1**
(71) Mary Mara Rodrigues Fernandes Smith de Vasconcellos (BR/RJ)
(74) Rex Advogados Marcas e Patentes

(21) **PI 0204216-9** (22) 14/08/2002 **11.1**
(71) Nelson de Luccia (BR/SP) , Thiago Paes de Barros de Luccia (BR/SP)

(21) **PI 0204219-3** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Solange Borges dos Santos (BR/SP)

(21) **PI 0204220-7** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Assis Silveira de Azevedo (BR/MS)

(21) **PI 0204221-5** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Alceu Biancolini Filho (BR/PR)

(21) **PI 0204222-3** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Eduardo Bayer Neto (BR/SC)
(74) Suporte Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0204223-1** (22) 22/02/2002 **11.1**
(71) Etudes Et Constructions Mecaniques (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204230-4** (22) 17/10/2002 **11.1**
(71) Gustavo Saggioro Oliveira (BR/MG)
(74) Evaristo Silva Filho

(21) **PI 0204237-1** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Sourdillon (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204239-8** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Magic MP S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204241-0** (22) 16/10/2002 **11.1**
(71) Pedro Dias de Araújo (BR/SE)

(21) **PI 0204244-4** (22) 16/10/2002 **11.1**
(71) Adelmo Luciani (BR/SC) , Marcos Aurélio Manoel (BR/SC)
(74) Fernando Dauwe

(21) **PI 0204248-7** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) Ricardo Lara Sansoni (BR/SP) , Mercedes Lara Sanchez Sansoni (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **PI 0204251-7** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) José Lucas da Silva (BR/SP)

(21) **PI 0204252-5** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) José Lucas da Silva (BR/SP)

(21) **PI 0204253-3** (22) 09/05/2002 **11.1**
(71) Armando Praça Mendes (BR/RJ)

(21) **PI 0204260-6** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Dana Corporation (US)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0204267-3** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Arnaldo Mauricio Cohn (BR/SP)
(74) SPI Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204270-3** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Luis Tsuneyasi Yamazato (BR/SP)
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0204272-0** (22) 01/10/2002 **11.1**
(71) Roberto Ferreira Bueno Junior (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello

(21) **PI 0204273-8** (22) 01/10/2002 **11.1**
(71) Luciano Gaspar de Souza (BR/SC)
(74) Marcas Marcantes e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204281-9** (22) 05/08/2002 **11.1**
(71) Ordilan Kraemer Derosa (BR/SC)

(21) **PI 0204290-8** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Gestind S.p.A (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0204292-4** (22) 02/10/2002 **11.1**
(71) Ricardo Soares da Silva (BR/SP)

(21) **PI 0204299-1** (22) 03/10/2002 **11.1**
(71) Zobele Holding SpA (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0204302-5** (22) 04/10/2002 **11.1**
(71) Marco Antonio de Albuquerque Tironi (BR/SP)

(21) **PI 0204306-8** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Luiz Francisco Coelho (BR/SP)

(21) **PI 0204307-6** (22) 07/10/2002 **11.1**
(71) Jorge Eduardo Sierra Vasquez (BR/SP)

(21) **PI 0204311-4** (22) 08/10/2002 **11.1**
(71) João Batista Sales Ribeiro (BR/MG)

(21) **PI 0204314-9** (22) 08/10/2002 **11.1**
(71) Dixie Toga S/A (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho

(21) **PI 0204317-3** (22) 06/08/2002 **11.1**
(71) Geraldo Pimenta Filho (BR/RJ)

(21) **PI 0204320-3** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) Knapp Micro Fluid GMBH (DE)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA.

(21) **PI 0204321-1** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) ABB Research LTD. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204324-6** (22) 22/10/2002 **11.1**
(71) ABB Research LTD. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204334-3** (22) 30/07/2002 **11.1**
(71) Raquel Maria Biral Faconti (BR/PR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204335-1** (22) 25/03/2002 **11.1**
(71) Raquel Maria Biral Faconti (BR/PR)
(74) Wilian Zendrini Buzingnani

(21) **PI 0204345-9** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Henrique Antonio Lavigne de Macedo (BR/RJ)

(21) **PI 0204352-1** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Sensonor asa (NO)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda

(21) **PI 0204358-0** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Wecosta (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0204362-9** (22) 24/10/2002 **11.1**
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204369-6** (22) 25/10/2002 **11.1**
(71) Maschinenfabrik Kemper GMBH & CO KG (DE)
(74) Momsen , Leonardos & Cia

(21) **PI 0204374-2** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Ana Paula Bicudo Ramos de Menezes (BR/SP)
(74) Marknel Marcas e Patentes S/C LTDA - ME

(21) **PI 0204376-9** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Stelvio Milton Teixeira Ranzini (BR/SP)
(74) Stelvio Milton Teixeira Ranzini

(21) **PI 0204380-7** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Andrea Fonseca Diniz (BR/SP) , Luciano Andrade da Cruz (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204382-3** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Jones Risso Menezes (BR/SC)

(21) **PI 0204388-2** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Wecosta (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0204391-2** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Christopher C. Sykes (AU)
(74) Momsen , Leonardos & Cia

(21) **PI 0204396-3** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) José Sidinez do Nascimento (BR/PE)

(21) **PI 0204397-1** (22) 22/10/2002 **11.1**
(71) Alekson Silvestre De Araujo (BR/PE)

(21) **PI 0204398-0** (22) 22/10/2002 **11.1**
(71) Alekson Silvestre de Araújo (BR)

(21) **PI 0204402-1** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) José Vicente Ferreira Assé (BR/MG)
(74) Fernandes Associados S/C Ltda

(21) **PI 0204403-0** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Luciano Barros Oliveira (BR/MG)

(21) **PI 0204419-6** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Werner Kruger D'Almeida (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **PI 0204420-0** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204425-0** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) José Antonio Encinas Beramendi (BR/RJ)
(74) Luiz Carlos de Carvalho Sillero

(21) **PI 0204426-9** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204428-5** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Elesys North America INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204432-3** (22) 15/10/2002 **11.1**
(71) Romildo Farias (BR/CE)

(21) **PI 0204434-0** (22) 22/10/2002 **11.1**
(71) Tárik Invernizzi (BR/DF)

(21) **PI 0204436-6** (22) 30/09/2002 **11.1**
(71) Nildon José Viana (BR/MG)

(21) **PI 0204437-4** (22) 17/10/2002 **11.1**
(71) Hospital de Clínicas de Porto Alegre (BR/RS)
(74) Jairo Henrique Gonçalves

(21) **PI 0204438-2** (22) 21/10/2002 **11.1**
(71) Raul Bertolini (BR/RS)
(74) B&P Associados Ltda

(21) **PI 0204440-4** (22) 23/10/2002 **11.1**
(71) Kito Ind. e Com. de Produtos Químicos LTDA. (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **PI 0204444-7** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Eduardo Gonçalves David (BR/RJ)

(21) **PI 0204445-5** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Eduardo Gonçalves David (BR/RJ)

(21) **PI 0204446-3** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Armstrong World Industries, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0204449-8** (22) 29/10/2002 **11.1**
(71) Becton, Dickinson And Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0204463-3** (22) 06/03/2002 **11.1**
(71) Matsushita Electric Industrial CO, LTD (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0204464-1** (22) 06/03/2002 **11.1**
(71) Matsushita Electric Industrial CO, LTD (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0204466-8** (22) 08/03/2002 **11.1**
(71) Sarong S.p.A. (IT)
(74) Jorge Luiz Aguiar

(21) **PI 0204467-6** (22) 08/03/2002 **11.1**
(71) Sarong S.p.A. (IT)
(74) Jorge Luiz Aguiar

(21) **PI 0204491-9** (22) 13/03/2002 **11.1**
(71) Englewood Ventures INC. (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204498-6** (22) 18/03/2002 **11.1**
(71) Clariant International LTD (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204500-1** (22) 07/03/2002 **11.1**
(71) Saes Getters S.p.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204501-0** (22) 25/03/2002 **11.1**
(71) Sabre INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204502-8** (22) 16/03/2002 **11.1**
(71) Keiper GMBH & CO (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204505-2** (22) 27/03/2002 **11.1**
(71) Robert Bosch GMBH. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204507-9** (22) 26/03/2002 **11.1**
(71) Hansgrohe AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204515-0** (22) 10/09/2002 **11.1**
(71) Sydney Gonçalves Moreno (BR/MG)

(21) **PI 0204516-8** (22) 23/09/2002 **11.1**
(71) Ivan de Souza Braga (BR)

(21) **PI 0204517-6** (22) 08/07/2002 **11.1**
(71) Cristiano Bessa Teixeira da Cunha (BR)

(21) **PI 0204518-4** (22) 13/09/2002 **11.1**
(71) Gustavo Tarquinio Bertozzi (BR/MG) , Wladimir Leite Pereira (BR/MG)

(21) **PI 0204526-5** (22) 17/10/2002 **11.1**
(71) Higra Industrial Ltda. (BR/RS)
(74) Guerra Adv.

(21) **PI 0204527-3** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Márcio Lafaiete de Quadros (BR/RS)
(74) Acerti - Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0204530-3** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Marineusa Queiroz Lopez (BR/SP)
(74) Moras & Corrêa

(21) **PI 0204532-0** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Wilson Roberto Cortelazzo (BR/SP)

(21) **PI 0204534-6** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) José dos Santos Neto (BR/SP)

(21) **PI 0204538-9** (22) 05/08/2002 **11.1**
(71) Luiz Carlos Riras (BR)

(21) **PI 0204539-7** (22) 09/08/2002 **11.1**
(71) Luiz Sérgio Uchôa Barbosa da Silva (BR/PE)
(74) Monteiro & Fragoso Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **PI 0204540-0** (22) 12/09/2002 **11.1**
(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0204542-7** (22) 24/09/2002 **11.1**
(71) Valdinar Pereira Lima (BR/RJ)

(21) **PI 0204545-1** (22) 30/10/2002 **11.1**
(71) Alexandre Diaz Pires (BR/RJ)

(21) **PI 0204552-4** (22) 30/10/2002 **11.1**
(71) Armstrong World Industries, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0204559-1** (22) 04/07/2002 **11.1**
(71) Nivaldo Queiroz Crespo (BR/SP)
(74) Apia - Sergio Salvador Fumo Marcas e Patentes

(21) **PI 0204560-5** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Almiro de Oliveira Monteiro Junior (BR/BA) , Paulo Sérgio Barigchun Landulpho Medrado (BR/BA) , Luis Fernando Monteiro Nadais (BR/BA)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 0204563-0** (22) 24/10/2002 **11.1**
(71) Luis Rutman Goldsztejn (BR/SP) , Eduardo Carlos Pereira de Magalhães (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **PI 0204565-6** (22) 24/10/2002 **11.1**
(71) Cooper Standard Automotive Brasil Fluid Systems LTDA. (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0204566-4** (22) 25/10/2002 **11.1**
(71) Antonio Lopes Olmedo (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204567-2** (22) 25/10/2002 **11.1**
(71) Wagner Fortin de Oliveira (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204578-8** (22) 31/10/2002 **11.1**
(71) Schlumberger Surenco S.A. (PA)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 0204579-6** (22) 01/08/2002 **11.1**
(71) Mário Teixeira Cavalheiro (BR/SP)

(21) **PI 0204580-0** (22) 01/08/2002 **11.1**
(71) João Batista de Govea (BR/SP)

(21) **PI 0204581-8** (22) 01/08/2002 **11.1**
(71) João Batista de Govea (BR/SP)

(21) **PI 0204585-0** (22) 24/10/2002 **11.1**
(71) Adalberto Alves dos Santos Romero (BR/SP)

(21) **PI 0204592-3** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) Embryo Web Solutions LTDA-ME (BR/SP)
(74) By Propriedade Industrial S/C LTDA

(21) **PI 0204602-4** (22) 05/11/2002 **11.1**
(71) Edison Carlos Mazin (BR/SP)
(74) Marknel Marcas e Patentes S/C Ltda ME

(21) **PI 0204604-0** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Andritz AG (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204606-7** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204611-3** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Sonoco Development, INC. (US)
(74) Momsen , Leonardos & Cia

(21) **PI 0204616-4** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Renato Kendi Otsuka (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204622-9** (22) 30/01/2002 **11.1**
(71) Fernando Nilo Távora de Matos (BR/SP)

(21) **PI 0204623-7** (22) 04/07/2002 **11.1**
(71) Fernando José de Oliveira (BR/SP)

(21) **PI 0204624-5** (22) 25/07/2002 **11.1**
(71) Paulo Roberto Almeida (BR/SP)

(21) **PI 0204626-1** (22) 31/07/2002 **11.1**
(71) Joaquim Messias de Oliveira (BR/SP)
(74) Riomar Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **PI 0204627-0** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Decio Josué Antonio Fischetti (BR/SP)

(21) **PI 0204629-6** (22) 02/05/2002 **11.1**
(66) PI0104104-5 09/08/2001
(71) Inquima Ltda (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C LTDA

(21) **PI 0204630-0** (22) 02/05/2002 **11.1**
(66) PI0104105-3 09/08/2001
(71) Inquima Ltda (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C LTDA

(21) **PI 0204632-6** (22) 12/11/2002 **11.1**
(71) Paulo Roberto Jannotti Newlands (BR/RJ)

(21) **PI 0204637-7** (22) 12/11/2002 **11.1**
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204651-2** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Daniel Pedroso Brasil (BR/RS)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0204656-3** (22) 11/10/2002 **11.1**
(71) Fabio da Costa Marcolini (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204660-1** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Nelson de Paula (BR/SP)

(21) **PI 0204661-0** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Raul Wosniak (BR/SP) , Antonio Bricoli (BR/SP)
(74) Magister Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0204662-8** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Johannes Oskar Rieger (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **PI 0204664-4** (22) 18/11/2002 **11.1**
(71) Waldir Guilherme (BR/SP)
(74) Markenl Marcas e Patentes S/C LTDA ME

(21) **PI 0204665-2** (22) 14/10/2002 **11.1**
(71) Márcio Ikeda (BR/SP)

(21) **PI 0204673-3** (22) 02/10/2002 **11.1**
(71) ECO - Ambientek Tecnologia para o Meio Ambiente LTDA. (BR/RJ)

(21) **PI 0216002-1** (22) 03/05/2002 **11.1**
(71) Wolfgang Bergter (DE) , Hartmut Kobilke (DE) , Joachim Sroka (DE)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **MU 7900054-1** (22) 22/01/1999 **11.2**
(71) Guinter Antônio Böhnstedt (BR/SP)

(21) **PI 9911361-9** (22) 19/01/1999 **11.2**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 9911652-9** (22) 29/06/1999 **11.2**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C

11.6 ARQUIVAMENTO DO PEDIDO - ART. 216 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **C1 0201660-5** (22) 21/10/2002 **11.6**
(61) PI0201660-5 08/04/2002
(71) Aristides França Neto (BR/MG)
(74) Própria Marcas e Patentes Ltda

(21) **C1 0202190-0** (22) 04/10/2002 **11.6**
(61) PI0202190-0 03/06/2002
(71) Frederico Augusto Guimarães Carneiro (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.

(21) **C2 0201660-5** (22) 14/11/2003 **11.6**
(61) PI0201660-5 08/04/2002
(71) Aristides França Neto (BR/MG)
(74) Própria Marcas e Patentes Ltda

(21) **C3 0201660-5** (22) 26/09/2003 **11.6**
(61) PI0201660-5 08/04/2002
(71) Aristides França Neto (BR/MG)
(74) Própria Marcas e Patentes Ltda

11.6.1 ARQUIVAMENTO DA PETIÇÃO - ART. 216 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **PI 0412688-2**(22) 17/02/2004 **11.6.1**
(71) Advanced Digital Components, Inc (US)
(74) P.A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
Referente à petção n° 018050015689 de 15/08/2005.

11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0407403-3** (22) 09/02/2004 **11.14**
(71) Vernalis (Cambridge) Limited (GB) , Cancer Research Technology Ltd (GB) , The Institute Of Cancer Research (GB)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 1832 de 14/02/2006.

(21) **PI 0407760-1** (22) 13/02/2004 **11.14**
(71) Ahlstrom Osnabrück Gmbh (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 1832 de 14/02/2006.

(21) **PI 9715218-8** (22) 17/07/1997 **11.14**
(71) Israel Alves Silva (BR/GO)
Referência: Publicação da RPI 1742 de 25.05.2004.

11.16 RESTAURAÇÃO

(21) **PI 0104845-7** (22) 10/08/2001 **11.16**
(71) Instituto Nacional de Tecnologia da Informação - ITI (BR/SP)
(74) Naelcim Assessoria, Engenharia e Comércio Ltda
Referência: Conforme solicitado através da petição DEINPI/SP 002691 de 16.02.2005.

12. Recurso

12.2 RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **PI 9806873-3** (22) 12/11/1998 **12.2**
(71) Grupo Antolin Ingeniera, S.A. (ES)
(74) Martinez & Moura Barreto Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual S/C Ltda.

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **MU 7600391-4** (22) 01/02/1996 **15.7**
(71) Rubens Fernando Soldatelli (BR/RS)
(74) Avan Assessoria de Comunicação Ltda.
Desconhecida a Petição de Transferência nº 002114/RS de 28/06/2004, por falta de fundamentação legal.

(21) **MU 7902358-4** (22) 21/09/1999 **15.7**
(71) Aderbal Braz Filho (BR/RJ)
Referência: Petição INPI/RJ nº 020060089792 de 20.06.2006.

(21) **MU 8202308-5** (22) 31/07/2002 **15.7**
(71) Antônio Donizete Moreira (BR/MG)
(74) Lancaster Comercial Patente e Marcas
Não conhecidas as petições nº 1769/MG e 1771/MG de 28/07/2005, em virtude do exposto no Art. 219, § 2º da LPI.

(21) **MU 8401962-0** (22) 02/08/2004 **15.7**
(71) Mario Wilson Cardeal (BR/SC)
Desconhecida a Petição nº 017060004694/SC de 13/07/2006, por falta de fundamentação legal.

(21) **PI 0316653-8** (22) 25/11/2003 **15.7**
(71) Fralex Therapeutics, Inc. (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Desconhecido da Petição nº 020060014504/RJ de 01/02/2006, o Pedido de Transferência por falta de fundamentação legal.

(21) **PI 0411012-9** (22) 26/05/2004 **15.7**
(71) 3M Innovative Properties Company (US) , David A. Maurer (US) , Raymond N. Maurer (US) , Joseph J. Fodrocy (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Não conhecida a petição n° 020060124445 / RJ de 14 / 08 / 2006 em virtude do disposto no Art. 219, § 2° da LPI.

(21) **PI 9302809-1** (22) 09/07/1993 **15.7**
(71) Asta Medica Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Desconhecida a Petição nº 020050014769/RJ de 03/03/2005, por falta de fundamentação legal.

(21) **PI 9303990-5** (22) 30/09/1993 **15.7**
(71) Zentaris AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Desconhecida a Petição de Transferência e Alteração de nome nº 020050014799/RJ de 03/03/2005, por falta de fundamentação legal, já que o Pedido encontra-se indeferido.

(21) **PI 9406893-3** (22) 02/04/1994 **15.7**
(71) Zentaris AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Desconhecida a Petição de Transferência e Alteração de nome nº 020050014773/RJ de 03/03/2005, por falta de fundamentação legal, já que o Pedido encontra-se indeferido.

(21) **PI 9505477-4** (22) 28/12/1995 **15.7**
(71) Terphane Ltda. (BR/PE)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Desconhecida a Petição nº 020050064697/RJ de 11/07/2005, por falta de fundamentação legal.

15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **PI 0000388-3** (22) 03/02/2000 **15.11**
(51) C22B 3/18, C22B 3/16, C02F 11/00
Alterada de int.Cl.7: C22B 1/11.

15.22 DEVOLUÇÃO DE PRAZO CONCEDIDA

(21) **MU 7702330-7** (22) 17/10/1997 **15.22**
(71) Andrea Macedo (BR/SP)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda.
Reconhecido o obstáculo administrativo, devolve-se o prazo de 15 (quinze) dias a partir desta publicação.

(21) **MU 7901782-7**(22) 11/05/1999 **15.22**
(71) Nilton Rosa Coelho (BR/AL)
(74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda.
"Referente a RPI 1849 de 13/06/2006, despacho 6.1, devolvo 20 dias de prazo para cumprimento de exigência, contados a partir da data desta notificação."

15.22.1 DEVOLUÇÃO DE PRAZO NEGADA

(21) **C1 0401563-0**(22) 26/12/2005 **15.22.1**
(61) PI0401563-0 05/04/2004
(71) Agrif Ltda (BR/SP)
Devolução de Prazo Negada.
Requerente: O depositante.
Despacho: Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que a petição em exame não foi apresentada dentro do prazo legal. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

15.30 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 1100138-0** (22) 05/02/1997 **15.30**
(71) Schering Corporation (US)
(74) Momsen , Leonardos & CIA
Despacho: Anulada a publicação na RPI 1859 de 22/08/2006, por ter sido indevida.

(21) **PI 1100159-3** (22) 06/03/1997 **15.30**
(71) Schering Corporation (US)
(74) Monsem, Leonardos& Cia
Despacho: Anulada a publicação na RPI 1859 de 22/08/2006, por ter sido indevida.

(21) **PI 0106182-8** (22) 26/11/2001 **15.30**
(71) AAG Brasil Ind. e Com. de Autopeças Ltda. (BR/SP)
(74) Bhering Advogados
Referente a RPI 1858 Cód. (15.7) de 15/08/2006, por ter sido indevido.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **C1 9604458-6** (22) 03/09/1998 **16.1**
(43) 11/01/2000
(51) C11C 1/00, C11D 7/40
(54) PROCESSO DE APLICAÇÃO DE UM FLUIDO PARA LIMPEZA A SECO, POR CRISTALIZAÇÃO, A PEÇAS PINTADAS COM SUPERFÍCIES LISAS DE UM AUTOMÓVEL
(61) PI9604458-6 25/10/1996
(73) José Manoel Ramos Rodriguez (BR/SP)
(72) José Manoel Ramos Rodriguez
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/1996, observadas as condições legais.

(11) **MU 7800442-0** (22) 27/02/1998 **16.1**
(43) 09/11/1999
(51) B65D 55/14
(54) Disposição em conjunto de bocal e tampa de tanque de combustível
(73) Gilmar Antônio Rizzon (BR/RS)
(72) Gilmar Antonio Rizzon
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **MU 7801719-0** (22) 17/03/1998 **16.1**
(43) 25/04/2000
(51) B02C 18/06
(54) Disposição construtiva em moinho de facas
(73) Seibt Máquinas para Plásticos Ltda. (BR/RS)
(72) Breno Theodoro Seibt
(74) Custódio de Almeida & Cia
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **MU 7802440-4** (22) 09/12/1998 **16.1**
(43) 13/06/2000
(51) B65D 51/14
(54) Disposição introduzida em fechamento inviolável de tampa em pote plástico
(73) Doormann S/A Embalagens Plásticas (BR/RS)
(72) Vera Luiza Kesterke
(74) Custódio de Almeida & Cia
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 09/12/1998, observadas as condições legais.

(11) **MU 7900823-2** (22) 06/05/1999 **16.1**
(43) 02/01/2001
(51) E03C 1/12
(54) ELEMENTO DE APERTO AUTO AJUSTÁVEL PARA ADAPTAÇÃO EM VÁLVULAS DE ESCOAMENTO
(73) Amanco Brasil S.A. (BR/SP)
(72) Evandro Prox
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/05/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7900907-7** (22) 06/05/1999 **16.1**
(43) 02/01/2001
(51) E05B 9/02
(54) APERFEIÇOAMENTO EM FECHADURA
(73) Luis Antônio Barbosa (BR/SP)
(72) Luis Antônio Barbosa
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/05/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7900914-0** (22) 12/05/1999 **16.1**
(43) 19/09/2000
(51) B42D 12/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM DOCUMENTO DE ORDEM DE PAGAMENTO
(73) Nunzio Sarno (BR/SP)
(72) Nunzio Sarno
(74) J. Barone e Papa Advogados Associados
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 12/05/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7901097-0** (22) 15/06/1999 **16.1**
(43) 02/01/2001
(51) A47G 25/30
(54) SUPORTE PARA MEIAS
(73) Mariângela Guazelli (BR/SP)
(72) Mariângela Guazelli
(74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda.
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 15/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7901303-1** (22) 17/06/1999 **16.1**
(43) 02/01/2001
(51) A47K 10/10, A45D 44/08
(54) ROLO DE REFÍS DE CAPAS IMPERMEÁVEIS, DESCARTÁVEIS, PICOTADAS, COM FECHOS AUTO ADESIVOS
(73) Gonçalo José Yamashita (BR/SP)
(72) Gonçalo José Yamashita
(74) BICUDO Marcas e Patentes S/C Ltda.
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 17/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7901418-6** (22) 18/06/1999 **16.1**
(43) 02/01/2001
(51) B28B 17/00
(54) EXTRATOR AUTOMÁTICO PARA PRENSA DE TELHA
(73) Matheus Rodrigues (BR/SP)
(72) Matheus Rodrigues
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 18/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7901526-3** (22) 05/07/1999 **16.1**
(43) 28/02/2001
(51) A01M 9/00
(54) APLICADOR DE AGROTÓXICOS GRANULADOS
(73) Tomas Kanashiro Matuo (BR/SP)
(72) Tomás Kanashiro Matuo
(74) Victor Andreas Quaglio
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 05/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7901570-0** (22) 08/07/1999 **16.1**
(43) 28/02/2001
(51) A61M 15/00
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM INALADOR ULTRA-SÔNICO
(73) Roberto Luiz de Almeida Haushahn (BR/SP)
(72) Roberto Luiz de Almeida Haushahn
(74) ESTRELA S/C LTDA. Marcas e Patentes
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 08/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7901577-8** (22) 15/07/1999 **16.1**
(43) 28/02/2001
(51) B65D 85/72
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM LATA DE BEBIDAS
(73) Alberto Llahuet Saura (BR/SP)
(72) Alberto Llahuet Saura
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 15/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **MU 7903231-1** (22) 21/12/1999 **16.1**
(43) 24/07/2001
(51) A01B 61/00
(54) Disposição construtiva aplicada em conjunto de desarme
(73) Civemasa Implementos Agrícolas LTDA (BR/SP)
(72) Hermes Suzigan
(74) Celso de Carvalho Mello
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 21/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9501652-0** (22) 04/05/1995 **16.1**
(30) 05/05/1994 FR 94 05537
(43) 05/03/1996
(51) A61K 7/48
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA
(73) L'oreal (FR)
(72) Olivier de Lacharriere, Lionel Breton
(74) Gusmão & Labrunie S/CLtda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9504034-0** (22) 15/09/1995 **16.1**
(30) 03/10/1994 US 08/316.983
(43) 24/09/1996
(51) G06F 3/033, G09G 5/08
(54) APARELHO DE POSICIONAMENTO DE SÍMBOLO EM INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO, COM FUNÇÃO DE TRANFERÊNCIA DE INÉRCIA NEGATIVA
(73) International Business Machines Corporation (US)
(72) Robert Carl Barret, Robert Stephen Olyha Jr., Joseph Dela Rutledge
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9509284-6** (22) 26/09/1995 **16.1**
(30) 07/10/1994 CH 3033/94
(51) C07C 255/64, C07C 251/60, C07D 277/10, C07D 263/10, C07D 277/28, C07D 213/53, C07D 239/26, C07D 241/12, C07D 307/38, C07D 285/06, C07D 241/42, C07D 277/64, C07D 213/61, C07C 251/36
(54) DERIVADOS DE N-(BENZILÓXI ORTO-SUBSTITUÍDO) IMINA, PROCESSOS PARA SUA PREPARAÇÃO, INTERMEDIÁRIOS, COMPOSIÇÃO MICROBIOCIDA, USO DOS REFERIDOS DERIVADOS, BEM COMO PROCESSO PARA CONTROLE DE DOENÇAS EM PLANTAS E DE PREVENÇÃO DE ATAQUE POR MICROORGANISMOS
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(72) Hugo Ziegler, Stephan Trah, Rene Zurflueh
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9601851-8** (22) 18/06/1996 **16.1**
(43) 29/09/1998
(51) B30B 9/30
(54) Aperfeiçoamentos em prensa contínua enfardadeira
(73) Imabe Iberica S.A (ES)
(72) Agustin Benitez Barraso
(74) Marcaviva-Marcas, Patentes e Tecnologia Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9601916-6** (22) 05/07/1996 **16.1**
(43) 11/03/1997
(51) A01D 46/06
(54) Derriçadeira costal de café
(73) Cooperativa Regional de Cafeicultores em Guaxupé Ltda-Cooxupé (BR/SP)
(72) Iveraldo Torres de Barros, Marcio Cezar Ferrari
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9605138-8** (22) 15/10/1996 **16.1**
(30) 19/10/1995 US 60005645
(43) 07/07/1998
(51) G01M 1/00, F16C 3/02
(54) Processo para balancear dinamicamente um conjunto de eixo-motor com uma placa e um pino metálico
(73) American Axle & Manufacturing, Inc. (US)
(72) Harold W. Seeds
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/10/1996, observadas as condições legais.

(11) **PI 9605996-6** (22) 13/12/1996 **16.1**
(30) 13/12/1995 US 08/572176
(43) 03/11/1998
(51) H02P 8/00
(54) APARELHO PARA CANCELAR ELETRONICAMENTE UM SINAL DIRECIONAL PARA USO EM UM VEÍCULO , E, PROCESSO PARA CANCELAR UM SINAL DIRECIONAL PARA UM VEÍCULO
(73) Trw Inc. (US)
(72) Stuart Parker
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/1996, observadas as condições legais.

(11) **PI 9608201-1** (22) 19/04/1996 **16.1**
(30) 20/04/1995 US 425166; 20/04/1995 US 425837; 20/04/1995 US 426165
(51) A24F 47/00
(54) CIGARRO PARA USO EM UM SISTEMA ELÉTRICO DE FUMO, CONJUNTO DE CIGARRO E ACENDEDOR, PROCESSO DE APERFEIÇOAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DE FUMAÇA ORIGINÁRIA DE UM CIGARRO, MEMBRANA DE TABACO, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA MEMBRANA DE TABACO, AQUECEDOR PARA USO EM UM SISTEMA ELÉTRICO DE FUMO E SISTEMA ELÉTRICO DE FUMO
(73) Philip Morris Products Inc. (US)
(72) James D. Baggett Jr., David A. Clark, Mary Ellen Counts, Patrick C. Cowling, Willie G. Houck Jr., Michael A. Moore, Wesley G. Sanderson, Richard G. Uhl, Michael L. Watkins, Susan E. Wrenn, Grier S. Fleischhauer, Patrick H. Hayes, Constance H. Morgan, Mohammad R. Hajaligol, Walter A. Nichols, David E. Sharpe
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9610846-0** (22) 30/09/1996 **16.1**
(30) 05/10/1995 JP 259082/1995; 14/03/1996 JP 58018/1996; 24/07/1996 JP 194331/1996
(51) C07D 209/08, C07D 209/12, C07D 209/14, C07D 209/18, C07D 215/40, A61K 31/40, A61K 31/47
(54) DERIVADOS HETEROCÍCLICOS E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS MESMOS
(73) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd., (JP)
(72) Shoji Kamiya, Hiroaki Shirahase, Hiroshi Matsui, Shohei Nakamura, Katsuo Wada
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/1996, observadas as condições legais.

(11) **PI 9611129-1** (22) 21/10/1996 **16.1**
(30) 02/11/1995 DE 195 40 737.7
(51) C07C 409/12, C07C 249/12, C07D 413/12, C07D 271/06
(54) COMPOSTOS DE SULFONILAMINO (TIO) CARBONILA SUBSTITUÍDOS, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO HERBICIDA, USO DOS REFERIDOS COMPOSTOS, PROCESSO PARA CONTROLAR ERVAS DANINHAS, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA REFERIDA COMPOSIÇÃO, CLORETOS DE SULFONILA, BEM COMO SULFONAMIDAS
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(72) Klaus-Helmut Mueller, Mark Wilhelm Drewes, Kurt Findeisen, Ernst Rudolf F. Gesing, Johannes R. Jansen, Rolf Kirsten, Joachim Kluth, Ulrich Philipp, Hans- Jochem Riebel, Markus Dollinger, Hans-Joachim Santel
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/10/1996, observadas as condições legais.

(11) **PI 9611213-1** (22) 02/10/1996 **16.1**
(30) 05/10/1995 FR 95/11951
(51) A01N 43/54, A01N 37/50
(54) COMPOSIÇÕES FUNGICIDAS SINÉRGICAS, PROCESSO PARA O CONTROLE DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS, PROCESSO PARA O CONTROLE CURATIVO OU PREVENTIVO DE FUNGOS E PRODUTO
(73) Aventis Cropscience S.A (FR)
(72) Patrice Duvert
(74) Gusmão & Labrunie Ltda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/1996, observadas as condições legais.

(11) **PI 9612898-4** (22) 24/01/1996 **16.1**
(51) C08F 110/02, C08F 110/06, C08F 210/06, C08F 210/14, C08F 210/16, C08F 4/60, C08L 23/16
(54) PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO E COMPOSTOS
(62) PI9607485-0 24/01/1996
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US) , University of North Carolina at Chapel Hill (US)
(72) Lynda Kaye Johnson, Christopher Moore Killian, Samuel David Arthur, Jerald Feldman, Elizabeth Forrester McCord, Stephan James Mclain, Kristina Ann Kreutzer, Margaret Anne Bennett, Edward Bryan Coughlin, Steven Dale Ittel, Anju Parthasarathy, Daniel Joseph Tempel, Maurice S. Brookhart
(74) Gusmão & Labrunie Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9712264-5** (22) 13/10/1997 **16.1**
(30) 15/10/1996 US 08/730.423; 09/10/1997 US 08/947.788
(51) C14B 7/02, B32B 5/04, B32B 9/02
(54) Método para produzir um laminado de tecido estirável e couro estirável, artigo acabado e sapato
(73) Invista Technologies S.à.r.l. (US)
(72) Moishe Mark, Edward Lee Meiser
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/10/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9801533-8** (22) 30/04/1998 **16.1**
(30) 05/05/1997 US 08/850.985
(43) 29/06/1999
(51) C08G 18/00, C08G 18/16
(54) URÉIA SUBSTITUÍDA COM ÉTER N, N, N' -TRIMETIL-BIS (AMINOETILA) PARA A PRODUÇÃO DE POLIURETANOS, COMPOSIÇÃO DE CATALISADOR, PROCESSO PARA CATALISAR A TRIMERIZAÇÃO DE UM ISOCIANATO E/OU A REAÇÃO ENTRE UM ISOCIANATO E UM COMPOSTO QUE CONTÉM UM HIDROGÊNIO REATIVO, E PROCESSO PARA PREPARAR UMA ESPUMA DE POLIURETANO
(73) Air Products and Chemicals, Inc. (US)
(72) Michael John Kimock, Mark Leo Listemann
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814430-8** (22) 21/12/1998 **16.1**
(30) 23/12/1997 US 08/997590
(51) C02F 1/32, C02F 1/28, C02F 1/42, C02F 9/00, B67D 1/00
(54) APARELHO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
(73) The Coca-Cola Company (US)
(72) George J. Jarocki, Paul S. Sudolcan
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814482-0** (22) 23/12/1998 **16.1**
(30) 24/12/1997 DE 197 58 376.8
(51) A61F 13/26
(54) APLICADOR DE TAMPÃO
(73) Johnson & Johnson GmbH (DE)
(72) Herve Buzot
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814771-4** (22) 19/11/1998 **16.1**
(30) 03/12/1997 DE 197 53 656.5
(51) C23C 14/56
(54) INSTALAÇÃO PARA REVESTIMENTO A VÁCUO DE MANCAIS DE DESLIZAMENTO
(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG (DE)
(72) Gerd Andler, Wolfgang Wixwat-Ernst, Christoph Metzner, Jens-Peter Heinss, Klaus Goedicke, Siegfried Schiller
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/11/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9815227-0** (22) 19/10/1998 **16.1**
(30) 17/10/1997 US 08/953.595; 19/03/1998 US 60/078.641
(51) B32B 27/00
(54) ARTIGO DE POLIÉSTER REVESTIDO COM BARREIRA, MÉTODO PARA FABRICAR UM RECIPIENTE REVESTIDO COM BARREIRA, PRÉ-FORMADO MOLDADO POR INJEÇÃO, ARTIGO EM MÚLTIPLAS CAMADAS, PRÉ-FORMADO EM MÚLTIPLAS CAMADAS, MÉTODO PARA FABRICAR UM ARTIGO DE POLIÉSTER REVESTIDO COM BARREIRA, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM RECIPIENTE DE PLÁSTICO COM MÚLTIPLAS CAMADAS E MÉTODO PARA FABRICAR E REVESTIR PRÉ-FORMADOS
(73) Advanced Plastics Technologies, Ltd. (GB)
(72) Gerald A. Hutchinson, Robert A. Lee
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9815650-0** (22) 25/08/1998 **16.1**
(30) 29/08/1997 US 08/920.516
(51) C06C 5/04, C06C 5/08
(54) DETONADOR DE TRANSMISSÃO DE SINAL E MÉTODO DE FAZER O MESMO
(73) Dyno Nobel Inc. (US)
(72) Nickolay Iliych Rabotinsky, Ernest L. Gladden, Vladimir Vasilievitch Furne, Uriy Gennadievitch Pechenev, Igor Vasilievitch Nikitin, Irina Genadievna Beljankina
(74) Bhering Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos

contados a partir de 25/08/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9815700-0** (22) 06/04/1998 **16.1**
(30) 03/03/1998 US 09/034.089
(51) C08L 83/04, C08L 67/02, C08L 23/02, C08L 23/10, C08L 23/04
(54) ELASTÔMEROS DE SILICONE TERMOPLÁSTICOS E MÉTODO PARA PREPARAR OS MESMOS
(73) Dow Corning Corporation (US)
(72) Gerald A. Gornowicz, Kevin E. Lupton, David J. Romenesko, Kim Struble, Hongxi Zhang
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/04/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9816012-5** (22) 12/08/1998 **16.1**
(51) A61F 5/01
(54) INSTRUMENTO E MÉTODO PARA CORRIGIR O FORMATO DE UMA ORELHA EXTERNA
(73) Michael Miravet Sorribes (DK)
(72) Michael Miravet Sorribes
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9816025-7** (22) 24/09/1998 **16.1**
(51) B02C 13/14, B02C 13/284
(54) MOINHO COM ROTOR VERTICAL
(73) Buehler AG (CH)
(72) Guido Kraemer, Laszlo Jud
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9900034-2** (22) 11/01/1999 **16.1**
(30) 12/01/1998 US 071170; 11/11/1998 US 189886
(43) 14/03/2000
(51) F16D 3/26
(54) JUNTA UNIVERSAL E MÉTODO PARA MONTÁ-LA
(73) American Axle & Manufacturing, Inc. (US)
(72) Mark S. Barrett, Robert B. Horton, Larry L. Cramer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/01/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9901167-0** (22) 17/03/1999 **16.1**
(43) 10/10/2000
(51) A61F 13/20
(54) TAMPÃO, CORDEL DE TAMPÃO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE TAMPÃO
(73) Johnson & Johnson Industrial Ltda. (BR/SP)
(72) Igor Philip Passos Proglhof
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9901868-3** (22) 26/05/1999 **16.1**
(43) 09/01/2001
(51) A47G 11/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CONJUNTO DE TOALHA PARA DECORAÇÃO DE MESA PARA FESTAS EM GERAL
(73) Roberval Danzi (BR/SP)
(72) Roberval Danzi
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9902352-0** (22) 26/03/1999 **16.1**
(30) 27/03/1998 JP HEI-10-082274
(43) 18/01/2000
(51) B62J 17/06, B62J 23/00
(54) ESTRUTURA DE MONTAGEM DE COBERTURA DE CORPO DE VEÍCULO
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (Honda Motor Co., Ltd.) (JP)
(72) Tomoyasu Motojima
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9902576-0** (22) 30/06/1999 **16.1**
(30) 01/07/1998 FR 98 08408
(43) 14/03/2000
(51) A47J 27/00
(54) RECIPIENTE PARA COZINHA FEITO A PARTIR DE UMA FOLHA DE METAL OU DE LIGA LEVE ESTAMPADA
(73) Seb S.A. (FR)
(72) Jean-Francois Brasset
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906033-7** (22) 31/12/1999 **16.1**
(43) 18/09/2001
(51) C22C 14/00, B22F 9/04
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE LIGAS DE TITÂNIO POR METALURGIA DO PÓ
(73) Centro Técnico Aeroespacial (CTA) Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) Divisão de Materiais (AMR) (BR/SP)
(72) Cosme Roberto Moreira da Silva, Vinícius Andre Rodrigues Henriques, César Eduardo Bellinati
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906196-1** (22) 15/12/1999 **16.1**
(43) 18/09/2001
(51) B67D 5/64
(54) DISPENSADOR REFRIGERADO PARA ALIMENTOS LÍQUIDOS DIVERSOS
(73) Paulo Roberto Rezende Caracik (BR/SP)
(72) Paulo Roberto Rezende Caracik
(74) Helcio Ferro Ricci
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906851-6** (22) 30/08/1999 **16.1**
(30) 07/10/1998 IT MI98A002157
(51) F16K 5/06
(54) VÁLVULA COM ESFERA DE DEFORMAÇÃO CONTROLADA PARA A INTERRUPÇÃO DE FLUIDO
(73) Nuovo Pignone Holding S.P.A. (IT)
(72) Andrea Florio, Fabio Bucci
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906878-8** (22) 20/10/1999 **16.1**
(30) 20/10/1998 ES P 9802184; 29/01/1999 ES P 9900184; 06/08/1999 ES P 9901808
(51) B60J 5/04
(54) MÓDULO DE PORTA
(73) Grupo Antolin Ingenieria, S.A. (ES)
(72) José Francisco Garcia Martin, José Ignacio Gonzalez Saiz, Alberto Manso Maneo, Ricardo Manzanas Rodriguez, César Marcos Gonzalez, Francisco Javier Martinez Moral
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907047-2** (22) 12/10/1999 **16.1**
(30) 13/10/1998 JP 10/291150
(51) B23K 35/30
(54) MATERIAL EM PÓ PARA SOLDAGEM DE ESTRUTURAÇÃO COM PLASMA EM PÓ E METAL FORMADO POR SOLDAGEM DE ESTRUTURAÇÃO COM PLASMA EM PÓ
(73) Mitsubishi Heavy Industries Ltd. (JP)
(72) Masakazu Matsui, Akira Notomi, Toshiaki Nishio, Takayuki Maeda, Iwami Ishihara, Tetsuji Yamaguchi, Yoshimi Onitsuka, Yuchi Kojima, Ryoji Miki, Takashi Inami
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907444-3** (22) 30/12/1999 **16.1**
(30) 31/12/1998 US 09/224,891
(43) 16/01/2001
(51) B23K 9/235
(54) APARELHO DE AQUECIMENTO PARA UMA OPERAÇÃO DE SOLDAGEM
(73) General Electric Company (US)
(72) Jeffrey Allen Conner, William Randolph Stowell, John Frederick Ackerman, John Matthew Powers, Thomas Froats Broderick
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907449-4** (22) 26/11/1999 **16.1**
(43) 17/07/2001
(51) B63B 35/32
(54) EMBARCAÇÃO PARA COLETA DE LIXO E COLETOR DE LIXO
(73) Eco Boat Marketing e Operações Ltda. (BR/RJ)
(72) Mauricio Camara Piquet, Sergio Rothier
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907616-0** (22) 20/12/1999 **16.1**
(43) 17/07/2001
(51) B22F 3/16, H01Q 17/00
(54) PROCESSAMENTO DE FERRITAS À BASE DE BÁRIO (Ba), CHUMBO (Pb), COBALTO (Co), CROMO (Cr), ESCÂNDIO (Sc), MANGANÊS (Mn), NÍQUEL (Ni), TITÂNIO (Ti) E ZINCO (Zn) PELO PROCESSO DE METALURGIA DO PÓ, VISANDO APLICAÇÕES DE BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA NA FAIXA DE 2 A 40 GHz NAS ÁREAS AEROESPACIAL E AFINS
(73) Centro Técnico Aeroespacial (CTA) Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) Divisão de Materiais (AMR) (BR/SP)
(72) Mirabel Cerqueira Rezende, Josiane de Castro Dias, Fábio Santos da Silva, Inácio Malmonge Martin, Evandro Luís Nohara
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9908253-5** (22) 19/02/1999 **16.1**
(30) 24/02/1998 US 09/028.725
(51) B65G 69/00
(54) APARELHO PARA USO COM UMA ESTRUTURA LOCALIZADA JUNTO A UMA ÁREA DE ESTACIONAMENTO PARA VEÍCULOS TENDO UMA SUPERFÍCIE SUPERIOR
(73) Rite-Hite Holding Corporation (US)
(72) David J. Hoffmann, Charles J. Ashelin, Paul D. Rowlett
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/02/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9908259-4** (22) 19/02/1999 **16.1**
(30) 25/02/1998 NO 19980783; 26/01/1999 NO 19990364
(51) F01C 1/344
(54) MÁQUINA DE PISTÃO ROTATIVO
(73) Twin Technology AS (NO)
(72) Kjell Vading
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/02/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9908640-9** (22) 09/03/1999 **16.1**
(30) 09/03/1998 GB 9804967.9
(51) B05B 15/04
(54) MATERIAL DE MASCARAMENTO, SÉRIE COMPREENDENDO UMA PLURALIDADE DE TIRAS ADJACENTES DE MATERIAL DE MASCARAMENTO, PROCESSOS PARA REVESTIR UMA ÁREA DA SUPERFÍCIE DE UM SUBSTRATO COM CAMADAS DE UM PRIMEIRO E SEGUNDO MATERIAL DE REVESTIMENTO E PARA PRODUZIR UM MATERIAL DE MASCARAMENTO
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)
(72) Phillip J. Bouic, Stephen C. P. Joseph
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9909807-5** (22) 15/04/1999 **16.1**
(30) 20/04/1998 CH 893/98
(51) B65H 29/02, B65H 29/60, B65G 9/00
(54) SISTEMA DE PROCESSAMENTO PARA O PROCESSAMENTO DE GRANDE NÚMERO DE ITENS IDÊNTICOS
(73) Ferag AG (CH)
(72) Walter Reist
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9909861-0** (22) 22/04/1999 **16.1**
(30) 23/04/1998 JP 10-113810; 21/09/1998 JP 10-266018; 24/09/1998 JP 10-268847
(51) B60G 21/055, B60G 9/00, F16B 2/00
(54) CONJUNTO DE RETENÇÃO PARA UM MEMBRO DE HASTE
(73) NHK Spring Co., Ltd. (JP) , Yokohama Kiko Co., Ltd. (JP)
(72) Juichi Sugita, Toshiharu Yoshizawa, Junji Orihashi
(74) Bhering, Almeida & Associados S/C Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910042-8** (22) 23/04/1999 **16.1**
(30) 30/04/1998 US 09/070.055
(51) G09F 3/03
(54) VEDAÇÃO ROTATIVA
(73) E. J. Brooks Company (US)
(72) Jeremy Phelps Leon, Peter Farbaniec, Robert J. Finamore, Louis J. Mattos, George Albert Lundberg Jr., Richard Gnoinski
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910052-5** (22) 23/04/1999 **16.1**
(30) 28/04/1998 US PCT/US98/08515
(51) A61F 13/15
(54) ARTIGO ABSORVENTE
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Silke Arndt, Bruno Johannes Ehrnsperger, Mattias Schmidt, Gary Dean Lavon, Carsten Heinrich Kreuzer, Claus Peter Stoelzel

(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910934-4** (22) 01/06/1999 **16.1**
(30) 02/06/1998 FR 98 07120
(51) B65G 53/16, B65G 53/20, B65G 53/52
(54) PROCESSO DE TRANSPORTE EM CAMADA HIPERDENSA DE MATERIAL PULVERULENTO E DISPOSITIVO DE CONTORNO
(73) Aluminium Pechiney (FR)
(72) Gerard Gasquet, Christian Cloue, Stephane Torsiello
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911034-2** (22) 10/05/1999 **16.1**
(30) 19/05/1998 US 09/081,457
(51) F01B 3/00, F01B 7/00, F01L 15/00, F15B 11/08, F15B 13/04
(54) SISTEMA COMBINADO DE VÁLVULAS PARA ATUADOR DE FREIO DE MOLA
(73) Indian Head Industries, Inc. (US)
(72) Ronald S. Plantan
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911134-9** (22) 08/06/1999 **16.1**
(30) 11/06/1998 FR 98 07536
(51) F27B 13/02
(54) FORNO DE FOGO GIRATÓRIO COM FLUXO CENTRAL TUBULAR
(73) Aluminium Pechiney (FR)
(72) Jean-Christophe, Christian Dreyer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911374-0** (22) 30/07/1999 **16.1**
(30) 10/08/1998 FR 98 10 254; 02/12/1998 FR 98 15 221
(51) F16L 11/00
(54) CONDUTO TUBULAR FLEXÍVEL
(73) Technip France (FR)
(72) François Dupoiron, Philippe François Espinasse, Patrice Jung
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911465-8** (22) 25/05/1999 **16.1**
(30) 26/06/1998 US 09/105,443; 31/03/1999 US 09/282,720
(51) B63B 35/79
(54) EMBARCAÇÃO IMPELIDA POR VENTO
(73) Rasheed Araeen (GB)
(72) Rasheed Araeen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/05/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911633-2** (22) 01/07/1999 **16.1**
(30) 01/07/1998 AU PP 4426
(51) C21B 11/00, C21B 13/00, C22B 5/00
(54) PROCESSO DE FUSÃO DIRETA
(73) Technological Resources Pty Ltd. (AU)
(72) Carolyn McCarthy, Rodney James Dry, Peter Damian Burke
(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911658-8** (22) 30/06/1999 **16.1**
(30) 30/06/1998 NO 19983038
(51) B63B 27/30
(54) SISTEMA DE CARREGAMENTO PARA NAVIOS-TANQUE TIPO VAI-E-VEM
(73) Maritime Pusnes AS (NO)
(72) Lars Aaness
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911807-6** (22) 30/06/1999 **16.1**
(30) 02/07/1998 US 09/109,538
(51) F02C 6/12, F04D 29/28, F04D 25/04
(54) TURBOALIMENTADOR
(73) Alliedsignal Inc. (US)
(72) Don Steven Arnold, Gary D. Vrbas
(74) Walter de Almeida Martins
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911953-6** (22) 09/07/1999 **16.1**
(30) 09/07/1998 US 60/092.321
(51) A47J 37/00
(54) GRELHA A GÁS PORTÁTIL
(73) ATD Corporation (US)
(72) Scott W. Ragland, J. Bradley Pearce, Matthew S. Remke, Danny L. Constable
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912044-5** (22) 29/06/1999 **16.1**
(30) 13/07/1998 IL 125331; 31/03/1999 IL 129297
(51) B23C 5/22, B23B 27/16
(54) INSERTO DE CORTE TANGENCIAL
(73) Iscar Ltd. (IL)
(72) Amir Satran, Yaron Eisen, Yuval Penhas
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912221-9** (22) 11/06/1999 **16.1**
(30) 26/06/1998 WO PCT/US98/13290
(51) A61F 13/15, A61F 5/451
(54) COLETOR FECAL COM MECANISMO DE FIXAÇÃO DE FLANGE ADESIVO APERFEIÇOADO
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Gianfranco Palumbo, Vincenzo D'Acchioli
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912268-5** (22) 10/12/1999 **16.1**
(30) 16/12/1998 US 09/213,650
(51) B62D 55/00
(54) SISTEMA DE SUSPENSÃO MODULAR DE POSICIONAMENTO DE ESTEIRA
(73) Torvec, Inc. (US)
(72) Vernon E. Gleasman, Keith E. Gleasman
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912439-4** (22) 28/07/1999 **16.1**
(30) 28/07/1998 SE 9802634-7
(51) F16D 65/12
(54) DISPOSIÇÃO DE CUBO DE RODA E DISCO DE FREIO PARA VEÍCULOS PESADOS
(73) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(72) Ingemar Dagh, Anders Carlsson
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912608-7** (22) 28/08/1999 **16.1**
(30) 02/09/1998 DE 198 39 837.9
(51) F16H 61/02
(54) PROCESSO PARA DETERMINAR UM ESTÁGIO DE MARCHA DE ARRANQUE
(73) ZF Friedrichshafen AG (DE)
(72) Andreas Wolf, Matthias Winkel, Christoph Ruechardt, Bertram Wengert, Juergen Mueller
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912797-0** (22) 03/08/1999 **16.1**
(30) 06/08/1998 FR 98 10109
(51) B64D 1/22
(54) DISPOSITIVO SUSPENSO DE UM VEÍCULO TRANSPORTADOR PARA O RESGATE DE PESSOAS OU ÍTENS DE EQUIPAMENTO
(73) Jean-François Tardy (FR)
(72) Jean-François Tardy
(74) Matos e Associados - Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9913384-9** (22) 19/08/1999 **16.1**
(30) 02/09/1998 DE 198 39 844.1
(51) F16D 65/12
(54) DISCO DE FREIO E CUBO DE EIXO CORRESPONDENTE
(73) Knorr-Bremse Systeme Fuer Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
(72) Hans Baumgartner, Wolfgang Pahle
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9913514-0** (22) 13/08/1999 **16.1**
(30) 07/09/1998 DE 198 40 727.0
(51) B65H 51/22
(54) ALIMENTADOR DE FIO
(73) Memminger-Iro GmbH (DE)
(72) Alfred Lampprecht, Hermann Schmodde, Eberhard Leins
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914640-1** (22) 19/10/1999 **16.1**
(30) 19/10/1998 US 09/174,600
(51) F26B 17/24, F26B 17/30, F26B 9/04, F26B 15/26, F26B 17/12, F26B 11/12, F04B 47/14, F04B 49/00, F04B 17/06, F04B 35/06, F04B 1/06, F04B 3/00, F04B 5/00
(54) SECADOR CENTRÍFUGO DE PELOTA
(73) Gala Industries, Inc. (US)
(72) David E. Bryan, Carl M. Dudding
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9915259-2** (22) 20/10/1999 **16.1**
(30) 12/11/1998 DE 198 52 155.3
(51) B62D 7/15
(54) VEÍCULO COM DIREÇÃO ADICIONAL DA RODA TRASEIRA
(73) Daimlerchrysler AG (DE)
(72) Jochen Horwath, Ralf Kaufmann, Claus Kochendoerfer, Hans-Christian Pflug
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9915921-0** (22) 13/09/1999 **16.1**
(30) 09/10/1998 DE 198 46 610.2
(51) F16F 9/32
(54) ÊMBOLO COM ANEL DE ÊMBOLO
(73) GKN Sinter Metals GmbH, Bonn (DE) , Thyssenkrupp Bilstein GmbH (DE)
(72) Hans-Joachim Betsch, Ewald May
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9916414-0** (22) 07/12/1999 **16.1**
(30) 22/12/1998 DE 198 60 570.6
(51) B22D 11/12
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE LINGOTES REDONDOS
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)
(72) Ingo Von Hagen, Harald Wehage, Uwe Quitmann, Walter Weischedel
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9916701-8** (22) 28/12/1999 **16.1**
(30) 31/12/1998 US 09/223938
(51) B26B 21/22, B26B 21/52
(54) APARELHO DE BARBEAR, E, CABO DE APARELHO DE BARBEAR
(73) The Gillette Company (US)
(72) Brian J. Bosy, Alexander T. Chenvainu, Franco Lodato, David L. Pappas, Rajan Ramaswamy
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9916775-1** (22) 07/12/1999 **16.1**
(30) 06/01/1999 FR 99 00117
(51) B67C 3/00, B65B 55/02
(54) PROCESSO DE REFLUXO EM UMA MÁQUINA DE ENCHIMENTO E MÁQUINA DE ENCHIMENTO PARA A APLICAÇÃO DESSE PROCESSO
(73) Sidel (FR)
(72) Eric Adriansens, Eric Meunier, Rodolphe Saint-Martin
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9917325-5** (22) 28/05/1999 **16.1**
(51) F16F 9/05, B60G 11/28
(54) RETENTOR SUPERIOR DE MOLA A AR
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Mark Guy Trowbridge
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9917643-2** (22) 16/04/1999 **16.1**
(43) 14/11/2000
(51) C21C 5/46
(54) TAMPÃO PARA RETENÇÃO DE PRIMEIRA ESCÓRIA EM CONVERSORES DE REFINO PRIMÁRIO DE AÇO
(73) Henrique Almeida Carneiro (BR/RJ)
(72) Henrique Almeida Carneiro
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 0002528-3** (22) 30/05/2000 **16.1**
(43) 05/02/2002
(51) B21C 47/00
(54) APARELHO PARA BOBINAMENTO DE TIRA DE AÇO
(73) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP)
(72) Kazuo Morimoto, Kazutoshi Yokoo, Kanehisa Miyaguchi
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2000, observadas as condições legais.

(11) **PI 0012503-2** (22) 27/06/2000 **16.1**
(30) 20/07/1999 IT VE99A000031
(51) B21D 43/28, B23Q 7/14, B23P 19/04
(54) MÁQUINA PARA A PRODUÇÃO AUTOMÁTICA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM FORMA DE T INVERTIDO PARA TETOS FALSOS
(73) Dallan S.R.L. (IT)
(72) Sergio Dallan

(74) Paulo C. Oliveira & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2000, observadas as condições legais.

(11) **PI 0014337-5** (22) 10/04/2000 **16.1**
(30) 19/10/1999 US 60/160,253; 14/03/2000 US 09/525,618
(51) B21D 53/26
(54) Cubo laminado interno e método de produção do mesmo
(73) The Gates Corporation (US)
(72) Yahya Hodjat, Marc R. Cadarette, John P. Roes
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/04/2000, observadas as condições legais.

17. Nulidade Administrativa

17.1 NOTIFICAÇÃO DE INTERPOSIÇÃO DE NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **MU 7402499-0** (45) 05/08/2003 **17.1**
(73) Ayres Antonio Paes de Oliveira (BR/SP) , Nelson Guilherme Bardini (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Requerente da Nulidade: Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (petição nº 4153 (SP), de 09/03/2005).

(11) **PI 9806522-0** (45) 11/04/2006 **17.1**
(73) ABB Vetco Gray, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Requerente da nulidade administrativa - PETROLEO BRASILEIRO S A - PETROBRAS (petição nº 20060125424 (RJ), de 15/08/2006)

22. Outros Referentes a Patentes e Certificados de Adição de Invenção

22.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(11) **MU 7903209-5** (45) 15/02/2005 **22.5**
(73) Cláudio Ribeiro do Nascimento (BR/RJ)
Para que a Patente possa ser colocada em Oferta, deverão ser indicadas todas as condições contratuais inerentes, de acordo com o disposto no item 8.4.1 do AN 127/97

22.15 PATENTE SUB JUDICE

(11) **MU 7300841-9** (45) 04/09/2001 **22.15**
(73) Alcoa Alumínio S/A (BR/MG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
INPI-52400.000200/05
Origem: Juízo da 37ª VF do Rio de Janeiro
Processo Nº 2004.51.01.520978-0
Ação Ordinária de Nulidade de Patente
Autor: Asa Alumínio S/A
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI e Outro.

(11) **MU 7300893-1**(45) 02/05/2001 **22.15**
(73) Alcoa Alumínio S.A (BR/MG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
INPI-52400.000200/05
Origem: Juízo da 37ª VF do Rio de Janeiro
Processo Nº 2004.51.01.520978-0
Ação Ordinária de Nulidade de Patente
Autor: Asa Alumínio S/A
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI e Outro.

(11) **MU 7500192-6**(45) 14/12/1999 **22.15**
(73) Reinaldo Henrique Moreira (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda
INPI-52400.0002346/06
Origem: Juízo da 37ª VF do Rio de Janeiro
Processo Nº 2006.51.01.518314-2
Ação Ordinária de Nulidade de Patente Com Pedido de Antecipação de Tutela
Autor: J.Prolab Indústria e Comércio de Produtos Para Laboratório Ltda.
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI.

(11) **PI 1101055-0** (45) 08/08/2000**22.15**
(73) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
INPI-52400.002363/04
Origem: Juízo da 38ª VF do Rio de Janeiro
Processo Nº 2004.51.01.525105-9
Ação Ordinária de Nulidade de Patente
Autor: Libbs Farmacêutica Ltda.
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI e Outro.

(11) **PI 9006995-1** (45) 15/06/1999 **22.15**
(73) Atotech Deutschland GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
INPI-52400.0002709/06
Origem: Juízo da 37ª VF do Rio de Janeiro
Processo Nº 2006.51.01.511098-9
Ação Ordinária de Nulidade de Patente
Autor: Anion Industrial S/A.
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI e Outro.

(11) **PI 0003866-0** (45) 30/08/2005 **22.15**
(73) Bitron do Brasil Componentes Eletromecânicos Ltda. (BR/SP)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
INPI-52400.0002857/06
Origem: Juízo da 39ª VF do Rio de Janeiro
Processo Nº 2006.51.01.511127-1
Ação Ordinária de Nulidade de Ato Administrativo Com Pedido de Liminar
Autor: Indebrás Indústria Eletromecânica Brasileira Ltda.
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI e Outro

25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(21) **C1 9905058-7** (22) 30/08/2004 **25.1**
(61) PI9905058-7 18/10/1999
(71) DT Engenharia de Empreendimentos Ltda. (BR/SP)
(74) Paulo Cesar Vaz Machado
Transferido de: João Carlos Gomes de Oliveira

(11) **MU 7702645-4** (22) 13/11/1997 **25.1**
(45) 18/03/2003
(71) Luis Eduardo Tedesco (BR/SC)
(74) Sylvio José de Oliveira Ramos
Transferido de: Alexandre Garbe

(21) **MU 8000451-2** (22) 20/03/2000 **25.1**
(71) Roneire Antonio Menegasso (BR/RS)
(74) Avan Assessoria de Comunicação Ltda.
Transferido de: Rubens Fernando Soldatelli

(21) **MU 8102278-6** (22) 22/10/2001 **25.1**
(71) Salete Schio Soldatelli (BR/RS)
(74) Abdulcarim Bakkar
Transferido de: Roneire Antonio Menegasso

(11) **MU 8201409-4** (22) 25/06/2002 **25.1**
(45) 07/06/2005
(71) Industrial Agrícola Fortaleza Importação e Exportação Ltda. (BR/RS)
(74) Gilson Almeida da Motta
Transferido de: Valdir Lutz Molinário

(21) **MU 8302177-9** (22) 01/10/2003 **25.1**
(71) Tiber Gemin (BR/PR)
Transferido de: Rui Fernando Bolzani

(21) **PI 1100133-0** (22) 30/01/1997 **25.1**
(71) Max-Planck-Gesellschaft Zur Foerderung Der Wissenschaften E.V. (DE) , Blitz F02-570 GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Fusão de: Zentaris AG

(11) **PI 8304908-8** (22) 09/09/1983 **25.1**
(45) 28/08/1990
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A. (IT)
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Transferido de: Basell Technology Company BV

(11) **PI 8803908-0** (22) 05/08/1988 **25.1**
(45) 23/07/2002
(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Hoechst GmbH

(11) **PI 8901953-9** (22) 25/04/1989 **25.1**
(45) 24/11/1998
(73) Kvaerner Power AB (SE)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Kvaerner Pulping AB

(11) **PI 9106520-8** (22) 24/05/1991 **25.1**
(45) 16/05/2000
(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Hoechst GmbH

(11) **PI 9204578-2** (22) 26/11/1992 **25.1**
(45) 28/10/1997
(73) ITW Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: KC Metal Products Pty Ltd.

(11) **PI 9300485-0** (22) 04/02/1993 **25.1**
(45) 21/01/2003
(71) Remington Products Company, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Fusão de: Remington Corporation, LLC

(11) **PI 9303720-1** (22) 31/08/1993 **25.1**
(45) 18/09/2001
(71) Aracruz Celulose S/A (BR/ES)
(74) Vieira de Mello Advogados
Transferido por Incorporação de: Riocell S.A.

(11) **PI 9307943-5** (22) 18/10/1993 **25.1**
(45) 31/10/2000
(71) Cianet Indústria e Comércio S/A. (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini
Transferido de: Ricardo Broering Philippi May, João Marcelo Corrêa e Norberto Dias

(11) **PI 9402644-0** (22) 06/07/1994 **25.1**
(45) 02/05/2000
(71) ZF do Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Incorporação de: Sachs Automotive Brasil Ltda.

(11) **PI 9406233-1** (22) 25/02/1994 **25.1**
(45) 26/10/2004
(71) The Lubrizol Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Avecia Limited

(11) **PI 9502607-0** (22) 30/05/1995 **25.1**
(45) 02/05/2000
(71) ZF do Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Incorporação de: Sachs Automotive Brasil Ltda.

(11) **PI 9506792-2** (22) 14/02/1995 **25.1**
(45) 20/03/2001
(71) ITW Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: K.C. Metal Products Pty. Ltd.

(11) **PI 9507775-8** (22) 29/05/1995 **25.1**
(45) 03/09/2002
(71) Assa Abloy East Europe AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Ake Gustafson

(11) **PI 9510495-0** (22) 20/12/1995 **25.1**
(45) 17/09/2002
(71) Acordis Industrial Fibers B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Akzo Nobel N.V.

(11) **PI 9600657-9** (22) 05/03/1996 **25.1**
(45) 24/07/2001
(71) José Maria Font Juliá (BR/SC) , Angela Mara Moura da Luz (BR/SC)
(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa
Transferido parte dos Direitos de: José Maria Font Juliá

(21) **PI 9603542-0** (22) 23/08/1996 **25.1**
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.)

(21) **PI 9604943-0** (22) 01/04/1996 **25.1**
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.)

(21) **PI 9605104-3** (22) 11/10/1996 **25.1**
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.)

(21) **PI 9607785-9** (22) 19/03/1996 **25.1**
(71) Cabot Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Bicc Cables Corporation

(21) **PI 9608351-4** (22) 30/05/1996 **25.1**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Transferido de: Micro Flo Company

(11) **PI 9610629-8** (22) 20/09/1996 **25.1**
(45) 08/07/2003
(71) ITW Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: K.C. Metal Products Pty Ltd.

(21) **PI 9610959-9** (22) 08/10/1996 **25.1**
(71) Aventis Pharma S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Fusão de: Hoechst Marion Roussel

(21) **PI 9611523-8** (22) 13/11/1996 **25.1**
(71) North West University (ZA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Pitmy International N. V.

(11) **PI 9702614-0** (22) 18/07/1997 **25.1**
(45) 12/11/2002
(71) Cesar Augusto Lena (BR/SP) , Maria Alice Vilalva Lena (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda.
Transferido de: José Carlos Lena

(21) **PI 9703137-2** (22) 13/05/1997 **25.1**
(71) MeadWestvaco Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Westvaco Corporation

(21) **PI 9705027-0** (22) 13/10/1997 **25.1**
(71) Japan Pharmaceutical Development Co., Ltd. (JP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Transferido de: Yoshihide Hagiwara

(11) **PI 9706773-3** (22) 15/09/1997 **25.1**
(45) 03/01/2006
(71) Pyramid Operating Systems, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Pyramid Composites Manufacturing, Limited

(21) **PI 9708069-1** (22) 03/03/1997 **25.1**
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.)

(21) **PI 9710459-0** (22) 11/07/1997 **25.1**
(71) BellSouth Intellectual Property Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Transferido de: BellSouth Intellectual Property Group, Inc.

(21) **PI 9710537-6** (22) 23/07/1997 **25.1**
(71) Aventis Pharma S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Fusão de: Hoechst Marion Roussel Inc.

(11) **PI 9802376-4** (22) 12/06/1998 **25.1**
(45) 09/12/2003
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Orlando de Souza
Transferido de: Xerox Corporation

(11) **PI 9807015-0** (22) 27/11/1998 **25.1**
(45) 26/04/2005
(71) National Oilwell Norway AS (NO)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Mercur Subsea Products ASA

(11) **PI 9814425-1** (22) 23/12/1998 **25.1**
(45) 15/02/2005
(71) ATI Properties, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: Allegheny Ludlum Corporation

(21) **PI 9902945-6** (22) 23/07/1999 **25.1**
(71) Pinchus London (BR/RJ)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Real Embalagens S.A.

(21) **PI 9908660-3** (22) 09/12/1999 **25.1**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Orlando de Souza
Transferido de: Xerox Corporation

(21) **PI 9909802-4** (22) 29/03/1999 **25.1**
(71) Blitz F02-570 GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Fusão de: Zentaris AG

(21) **PI 9911789-4** (22) 11/05/1999 **25.1**
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Novartis Nutrition AG

(21) **PI 9915033-6** (22) 04/11/1999 **25.1**
(71) Engineered Polymer Solutions, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido por Incorporação de: Valspar Industries, Inc.

(21) **PI 0001792-2** (22) 12/05/2000 **25.1**
(71) Itoil Indústria de Tratamento de Óleos Isolantes Ltda. (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Transferido de: Juan Mendiela Castells

(21) **PI 0009400-5** (22) 03/02/2000 **25.1**
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Waldemar do Nascimento
Transferido de: Cuno Incorporated

(21) **PI 0014166-6** (22) 22/08/2000 **25.1**
(71) ABPI Holdings, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Eli Lilly and Company

(21) **PI 0014943-8** (22) 02/09/2000 **25.1**
(71) Uhde GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Thyssen Krupp Encoke GmbH

(21) **PI 0015596-9** (22) 15/11/2000 **25.1**
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Advanced Phytonics Limited

(21) **PI 0015698-1** (22) 20/11/2000 **25.1**
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Robert Clancy

(21) **PI 0016315-5** (22) 16/11/2000 **25.1**
(71) Uhde GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Thyssen Krupp Encoke GmbH

(21) **PI 0016835-1** (22) 14/12/2000 **25.1**
(71) UGS PLM Solutions Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: Electronic Data Systems Corporation

(21) **PI 0100399-2** (22) 23/01/2001 **25.1**
(71) Edmundo João Casagranda (BR/SP) , Rosangela Rodrigues de Souza (BR/SP)
(74) Elgem Alves de Gouvea Filho
Transferido parte dos Direitos de: Edmundo João Casagranda

(21) **PI 0102008-0** (22) 16/05/2001 **25.1**
(71) ECI Telecom Ltd. (IL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Lightscape Networks Ltd.

(21) **PI 0109906-0** (22) 19/03/2001 **25.1**
(71) The Dow Chemical Company (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Transferido de: Dow Poliuretani Italia S.R.L.

(21) **PI 0113395-0** (22) 21/06/2001 **25.1**
(71) Technip Offshore International (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Coflexip S.A.

(21) **PI 0114358-1** (22) 28/09/2001 **25.1**
(71) UGS PLM Solutions Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: Electronic Data Systems Corporation

(21) **PI 0116742-1** (22) 15/11/2001 **25.1**
(71) Maquet Critical Care AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Siemens-Elema AB

(21) **PI 0116916-5** (22) 28/12/2001 **25.1**
(71) Taro Pharmaceutical Industries Ltd. (IL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Taro Pharmaceuticals U.S.A., Inc.

(21) **PI 0200808-4** (22) 05/03/2002 **25.1**
(71) Orli Bernardes (BR/SC)
(74) Portobello Assessoria Empresarial Ltda.
Transferido de: A.W.D. Equipamentos, Manutenção e Montagem Industrial Ltda.- ME

(21) **PI 0205386-1** (22) 23/03/2002 **25.1**
(71) Uhde GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Thyssen Krupp Encoke GmbH

(21) **PI 0205537-6** (22) 22/02/2002 **25.1**
(71) Uhde GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Thyssen Krupp Encoke GmbH

(21) **PI 0205882-0** (22) 23/03/2002 **25.1**
(71) Uhde GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Thyssen Krupp Encoke GmbH

(21) **PI 0209506-8** (22) 07/05/2002 **25.1**
(71) Uhde GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Thyssen Krupp Encoke GmbH

(21) **PI 0305680-5** (22) 18/07/2003 **25.1**
(71) Groz-Beckert KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: MNP Maschinennadel Produktionsgesellschaft mbH

(21) **PI 0308385-3** (22) 17/03/2003 **25.1**
(71) Stockhausen GmbH (DE)
(74) CBSG Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Degussa AG

(21) **PI 0309153-8** (22) 10/04/2003 **25.1**
(71) Prad Research and Development N.V. (AN)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Schlumberger Technology Corporation

(21) **PI 0405530-6** (22) 07/12/2004 **25.1**
(71) Antonio Ferreira Guedes (BR/SP) , Israel dos Santos Silva (BR/SP)
(74) Ítalo Muglia de Marchi
Transferido de: José de Oliveira

(21) **PI 0406800-9** (22) 15/01/2004 **25.1**
(71) Haruo Sugiyama (JP) , Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.) (JP) , Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Fusão de: Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited

(21) **PI 0500031-9** (22) 07/01/2005 **25.1**
(71) Companhia de Bebidas das Américas - AMBEV (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Incorporação de: Companhia Brasileira de Bebidas

(21) **PI 0500778-0** (22) 03/02/2005 **25.1**
(71) Krupinite Corporation Ltd. (IE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Alexander Krupin

(21) **PI 0504545-2** (22) 03/10/2005 **25.1**
(71) Fábio Gonçalves da Silva (BR/SP)
(74) Alcides Ribeiro Filho
Transferido de: Fernando Maesso Paro

(21) **PI 0505813-9** (22) 16/09/2005 **25.1**
(66) PI0501568-5 23/03/2005
(71) Paulo Lerner Froimtchuk (BR/RJ) , André Averbug (BR/RJ)
(74) Castro Barros Sobral Gomes Advogados
Transferido de: Mauricio Moraes Davidovich

25.2 TRANSFERÊNCIA INDEFERIDA

(11) **MU 7302643-3** (22) 27/04/1993 **25.2**
(45) 16/04/2002
(71) Benedicto Masselli (BR/SC)
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1823 de 12/12/2005.

(11) **MU 7701895-8** (22) 05/08/1997 **25.2**
(45) 24/06/2003
(71) Dagoberto Koelle (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1823 de 13/12/2005.

(21) **MU 7901468-2** (22) 31/03/1999 **25.2**
(71) Helton Martini (BR/ES)
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1823 de 13/12/2005.

(21) **MU 8002790-3** (22) 15/12/2000 **25.2**
(71) Brunning Tecnometal LTDA. (BR/RS)
(74) SKO - Direitos da Propriedade Industrial em Marcas e Patentes Ltda.
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1822 de 06/12/2005.

(21) **MU 8102876-8** (22) 22/11/2001 **25.2**
(71) Silas Andrade (BR/SP)
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1822 de 06/12/2005.

(21) **MU 8300524-2** (22) 01/04/2003 **25.2**
(71) Edson Lemos Saraiva (BR/SP) , Antonio Carlos Soares da Silva (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
Indeferido o pedido de transferência do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **MU 8302395-0** (22) 22/10/2003 **25.2**
(71) Food Machine Comércio de Alimentos Ltda (BR/RS)
(74) Paulo Afonso Pereira Cons. em Marcas e Patentes Ltda S/C
Indeferido o pedido de transferência do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **MU 8500143-0** (22) 27/01/2005 **25.2**
(71) Antineo Augusto Somacal (BR/SC) , Luiz Cláudio Brito de Lima (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(11) **PI 8900625-9** (22) 13/02/1989 **25.2**
(45) 01/06/1999

(71) Wormald Resmat Parsch Sistemas Contra Incêndio Ltda (BR/SP)
(74) Octavio & Perocco S/C Ltda.
Indeferido o pedido de transferência do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1838 de 28/03/2006.

(11) **PI 9300419-2** (22) 17/02/1993 **25.2**
(45) 03/10/2000
(71) Ivan Quadros Vasconcelos (BR/SP)
(74) Tavares & Camargo Consultores Associados Ltda.
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1808 de 30/08/2005.

(11) **PI 9510084-9** (22) 06/12/1995 **25.2**
(45) 19/09/2000
(71) Powerpulse Holding, AG (CH)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1822 de 06/12/2005.

(21) **PI 9912193-0** (22) 20/07/1999 **25.2**
(71) Raytheon Company (US)
(74) Bhering Advogados
Indeferido o pedido de transferência do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1834 de 01/03/2006.

(21) **PI 0105112-1** (22) 17/10/2001 **25.2**
(71) Laboratório Saúde LTDA. (BR/RS)
(74) João Henrique Espírito de Oliveira Poli
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1824 de 20/12/2005.

(21) **PI 0402020-0** (22) 06/05/2004 **25.2**
(71) Multicred Investimentos Limitada (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1824 de 20/12/2005.

(21) **PI 0403426-0** (22) 07/01/2004 **25.2**
(71) Ademir Ferreira (BR/MG) , Azuil Ferreira (BR/MG)
Indeferido o pedido de transferência do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0404972-1** (22) 16/07/2004 **25.2**
(71) MFR Produtos Promocionais Ltda (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Aranaud
Indeferido o pedido de transferência do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0406323-6** (22) 27/12/2004 **25.2**
(71) Tokutsune e Tokutsune Ltda (BR/PR)
(74) Cristiane Rumika Minowa
Indeferido o pedido de transferência por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1841 de 18/04/2006.

25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(11) **MU 7502980-4** (22) 12/09/1995 **25.3**
(45) 20/02/2001
(71) Edison Alves Chaves (BR/RS)
(74) SKO-Direito da Propriedade Industrial em Marcas e Patentes Ltda
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 012040000072/DF de 16/12/2004, queira reapresentar o documento de cessão assinado pelos cessionários, com as devidas firmas reconhecidas em cartório.

(11) **MU 7900395-8** (22) 05/03/1999 **25.3**
(45) 14/02/2006
(71) ZIFF Artefatos de Espuma e Borrachas Ltda. (BR/SP)
(74) Advocacia Fernandes e Borghi Fernandes S/C
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 019063/SP de 28/10/2004, queira esclarecer a divergência entre a cedente e o titular da patente.

(21) **MU 7902181-6** (22) 24/05/1999 **25.3**
(71) José Raimundo dos Santos (BR/SP)
(74) Mônica Heine
A fim de atender à Transferência requerida na Petição nº 018060029992/SP de 30/03/2006, reapresente o documento de cessão com o reconhecimento das firmas do cedente e do cessionário.

(21) **MU 8102825-3** (22) 30/11/2001 **25.3**
(71) Luis Carlos Faes (BR/SP) , Jorge Luiz Serra (BR/SP)
(74) Dinamica Marcas e Patentes SC LTDA
A fim de atender ao Pedido de Transferência contido na Petição nº 007217/SP de 28/04/2004, reapresente o documento de cessão constando o reconhecimento da firma do cessionário, do cedente e das 2 (duas) testemunhas.

(21) **MU 8202416-2** (22) 30/09/2002 **25.3**
(71) Magno Indústria e Comércio de Produtos Cerâmicos LTDA. (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 007402/SP de 28/04/2005, queira reapresentar o documento de cessão com a assinatura dos demais sócios da empresa cedente, de acordo com a Cláusula Oitava de seu contrato social.

(21) **MU 8202417-0** (22) 30/09/2002 **25.3**
(71) Magno Indústria e Comércio de Produtos Cerâmicos LTDA. (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 007403/SP de 28/04/2005, queira reapresentar o documento de cessão com a assinatura dos demais sócios da empresa cedente, de acordo com a Cláusula Oitava de seu contrato social.

(11) **PI 8805676-7** (22) 27/10/1988 **25.3**
(45) 25/08/1998
(73) Mac loc - Indústria , Comércio, Serviços, Importação e Exportação Ltda. (BR/SP)
(74) Mercúrio Marcas e Patentes S/C Ltda.
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 004759/SP de 17/03/2005, queira requerer alteração de nome e sede da empresa cedente.

(21) **PI 9800138-8** (22) 09/03/1998 **25.3**
(71) Chemisul Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)
A fim de atender a Petição de Transferência nº 001340/MG de 17/06/2005, queira reapresentar o documento de cessão com as firmas reconhecidas em cartório do cedente, do cessionário e das testemunhas, bem como apresentar cópia autenticada do contrato social da cedente, a fim de comprovar se o signatário do documento de cessão tem poderes para praticar tal ato.

(21) **PI 9902767-4** (22) 17/06/1999 **25.3**
(71) Maria Selmy Bomtempo De Lima (BR/SP) , Josef Ley (BR/SP)
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 018050005841/SP de 21/07/2005, queira reapresentar o documento de cessão com as firmas reconhecidas em cartório da cedente, cessionários e testemunhas.

(21) **PI 0108580-8** (22) 16/02/2001 **25.3**
(71) Charles M. Nelson (US) , Michael J. Rose (US)
(74) Miranda, Lynch & Kneblewski S/C Ltda
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 018060026979/SP de 23/03/2006, queira reapresentar o documento de cessão com a devida notarização e legalização consular.

(21) **PI 0301081-3** (22) 02/04/2003 **25.3**
(71) Kalyandra Industria e Comércio LTDA - ME (BR/SP)
(74) Marcio Loreti
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 018060057494/SP de 06/06/2006, queira apresentar cópia autenticada do contrato social da cedente a fim de verificar se o signatário do documento de cessão tem poderes para praticar tal ato.

(21) **PI 0318241-0** (22) 09/04/2003 **25.3**
(71) Clinton Lee (CA) , Simon Walker (CA)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
A fim de atender ao Pedido de Transferência contido na Petição nº 020060096866/RJ de 30/06/2006, reapresente o documento de cessão com a assinatura do segundo titular devidamente notarizado e legalizado.

(21) **PI 0404311-1** (22) 16/07/2004 **25.3**
(71) Deltacap 430Participações Ltda (BR/RJ)
(74) Alves, Vieira, Lopes & Atem Advogados
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 043063/RJ de 29/07/2004, queira reapresentar o documento de cessão assinado pelo cessionário, bem como reconhecer as firmas do cedente, cessionário e das testemunhas em cartório.

(21) **PI 0407337-1** (22) 30/01/2004 **25.3**
(71) Alain Lebet (CH)
(74) Belleza Marcas e Patentes Ltda
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 020060032283/RJ de 10/03/2006, queira reapresentar o documento de cessão com a respectiva legalização consular.

(21) **PI 0502387-4** (22) 15/06/2005 **25.3**
(71) Hector Oscar Larin (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 018060010709/SP de 06/02/2006, queira reapresentar o documento de cessão com as firmas reconhecidas em cartório do cedente, do cessionário e das testemunhas.

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **MU 7501389-4** (22) 02/06/1995 **25.4**
(45) 11/06/2002
(71) Gerdau Açominas S/A (BR/MG)
(74) Carlos Eduardo Evangelista Panzera
Alterado de: Aço Minas Gerais S/A - Açominas

(21) **MU 8100683-7** (22) 18/04/2001 **25.4**
(71) Magnotron Indústria de Colchões Ltda. (BR/SP)
(74) João Henrique Espírito de Oliveira Poli
Alterado de: Magnotron Indústria de Colchões Magnéticos Ltda.

(11) **PI 1100343-0** (22) 25/04/1997 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(11) **PI 1100647-1** (22) 07/05/1997 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(11) **PI 1100788-5** (22) 12/05/1997 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(11) **PI 8601274-6** (22) 21/03/1986 **25.4**
(45) 26/10/1993
(73) Elf Atochem North America, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Atochem North America, Inc.

(11) **PI 9001053-1** (22) 02/03/1990 **25.4**
(45) 27/07/1999
(71) Aventis Cropscience S.A. (FR)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.
Alterado de: Rhône-Poulenc Agro

(11) **PI 9002938-0** (22) 18/06/1990 **25.4**
(45) 30/09/2003
(71) Bayer CropScience S.A. (FR)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.
Alterado de: Aventis CropScience S.A.

(11) **PI 9201735-5** (22) 30/04/1992 **25.4**
(45) 22/08/2000
(71) Aventis Cropscience S.A. (FR)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.
Alterado de: Rhône-Poulenc Agro

(21) **PI 9405507-6** (22) 08/07/1994 **25.4**
(71) Gencell SAS (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Gencell S.A.

(11) **PI 9502843-9** (22) 19/06/1995 **25.4**
(45) 01/04/2003
(71) Rhodia Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Rhone-Poulenc Chemicals Limited

(21) **PI 9507327-2** (22) 19/04/1995 **25.4**
(71) Aventis Pharmaceuticals Products Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Rhone-Poulenc Rorer Pharmaceuticals, Inc.

(21) **PI 9507552-6** (22) 21/04/1995 **25.4**
(71) Aeterna Zentaris Inc. (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Les Laboratoires Aeterna Inc.

(21) **PI 9612928-0** (22) 21/11/1996 **25.4**
(62) PI9611873-3 21/11/1996
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9707587-6** (22) 18/12/1997 **25.4**
(71) Arvesta Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Tomen Agro, Inc.

(21) **PI 9708108-6** (22) 07/03/1997 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(11) **PI 9710216-4** (22) 01/07/1997 **25.4**
(45) 25/11/2003
(71) Metso Paper Pori Oy (FI)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Alterado de: Metso Chemical Pulping Oy

(21) **PI 9711620-3** (22) 23/07/1997 **25.4**
(71) Gist-Brocades N.V. (NL) , Syngenta Mogen B.V. (NL)
(74) Orlando de Souza
Alterado de: Zeneca Mogen B.V.

(21) **PI 9712141-0** (22) 16/09/1997 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9713267-5** (22) 22/10/1997 **25.4**
(71) Axalto S.A. (FR)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Alterado de: Schlumberger Systemes

(21) **PI 9800501-4** (22) 28/01/1998 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9803233-0** (22) 25/08/1998 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9803243-7** (22) 27/08/1998 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9803518-5** (22) 27/04/1998 **25.4**
(71) Universidade Federal de São Paulo - Unifesp (BR/SP) , Biosintética Farmacêutica Ltda. (BR/SP)
(74) Vicente Nogueira Advogados
Alterado de: Laboratórios Biosintética Ltda.

(21) **PI 9805490-2** (22) 23/11/1998 **25.4**
(71) Boxflex Componentes para Calçados Ltda. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeia & Cia.
Alterado de: Boxflex Texon Componentes Para Calçados Ltda.

(21) **PI 9805859-2** (22) 30/12/1998 **25.4**
(71) Acesita S.A. (BR/MG)
(74) Marcos Willian Carvalho
Alterado de: Cia. Aços Especiais Itabira - ACESITA

(21) **PI 9812563-0** (22) 17/09/1998 **25.4**
(71) Nalco Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: ONDEO Nalco Company

(21) **PI 9815715-9** (22) 09/12/1998 **25.4**
(71) Mauser Italia S.p.A. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Alterado de: Mauser Holding Italy S.p.A.

(21) **PI 9900554-9** (22) 09/02/1999 **25.4**
(71) Bridgestone Firestone North American Tire, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC

(21) **PI 9907667-5** (22) 04/02/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9907734-5** (22) 11/01/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9908557-7** (22) 20/02/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9909700-1** (22) 01/04/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9910978-6** (22) 21/05/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9911009-1** (22) 30/04/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9911123-3** (22) 29/05/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9911914-5** (22) 25/06/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9911942-0** (22) 25/06/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9912085-2** (22) 07/07/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9912125-5** (22) 03/07/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9912139-5** (22) 10/07/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9912151-4** (22) 03/07/1999 **25.4**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Aventis Pharma Deutschland GmbH

(21) **PI 9917231-3** (22) 06/07/1999 **25.4**
(71) Symrise, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Dragoco, Inc.

(21) **PI 0000336-0** (22) 08/02/2000 **25.4**
(71) VMGP Comercial Ltda. (BR/RJ)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Alterado de: GP Indústria Mecânica Ltda.

(21) **PI 0013096-6** (22) 04/08/2000 **25.4**
(71) PreMD Inc. (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: IMI International Medical Innovations Inc.

(21) **PI 0013862-2** (22) 31/08/2000 **25.4**
(71) Frito-Lay North America, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Recot, Inc.

(21) **PI 0106181-0** (22) 26/11/2001 **25.4**
(71) Affinia Automotiva Ltda. (BR/SP)
(74) Bhering Advogados
Alterado de: AAG Brasil Ind. e Com. de Autopeças Ltda.

(21) **PI 0107552-7** (22) 10/01/2001 **25.4**
(71) Rasn A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: RampSnake A/S

(21) **PI 0107871-2** (22) 29/01/2001 **25.4**
(71) A + Science AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: A + Science AB (PUBL)

(21) **PI 0110429-2** (22) 03/04/2001 **25.4**
(71) Nalco Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Ondeo Nalco Company

(21) **PI 0112781-0** (22) 26/07/2001 **25.4**
(71) Bridgestone Firestone North American Tire, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC

(21) **PI 0116000-1** (22) 17/12/2001 **25.4**
(71) Greif International Holding B.V. (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Alterado de: Royal Packaging Industries Van Leer B.V.

(21) **PI 0204848-5** (22) 31/10/2002 **25.4**
(71) Affinia Automotiva Ltda. (BR/SP)
(74) Bhering Advogados
Alterado de: AAG Brasil Ind. e Com. de Autopeças Ltda.

(21) **PI 0303239-6** (22) 05/08/2003 **25.4**
(71) Affinia Automotiva Ltda. (BR/SP)
(74) Bhering Advogados
Alterado de: AAG Brasil Ind. e Com. de Autopeças Ltda.

(21) **PI 0308295-4** (22) 07/03/2003 **25.4**
(71) Imerys do Brasil Comércio de Extração de Minérios Ltda. (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Química Industrial Barra do Piraí Ltda.

(21) **PI 0403587-9** (22) 03/08/2004 **25.4**
(71) EMBRAER - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A. (BR/SP)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Alterado de: Rio Han Empreendimentos e Participações S.A.

(21) **PI 0405288-9** (22) 26/11/2004 **25.4**
(71) Semikron International GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Semikron Elektronik GmbH

(21) **PI 0406195-0** (22) 05/05/2004 **25.4**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Synthes

25.5 ALTERAÇÃO DE NOME INDEFERIDA

(21) **MU 7801317-8** (22) 28/07/1998 **25.5**
(71) M.Way Comércio e Serviços Ltda. (BR/SP)
(74) Safety Marcas e Patentes S/C Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1822 de 06/12/2005.

(21) **PI 0011581-9** (22) 09/06/2000 **25.5**
(71) Recot, Inc. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0013561-5** (22) 23/08/2000 **25.5**
(71) Recot, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0015010-0** (22) 10/10/2000 **25.5**
(71) Recot, Inc. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0015011-8** (22) 10/10/2000 **25.5**
(71) Recot, Inc. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0015280-3** (22) 01/11/2000 **25.5**
(71) Recot, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0015765-1** (22) 01/11/2000 **25.5**
(71) Recot, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0107540-3** (22) 24/01/2001 **25.5**
(71) Recot, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0108941-2** (22) 24/01/2001 **25.5**
(71) Recot, Inc (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento

da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0108942-0** (22) 24/01/2001 **25.5**
(71) Recot, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0109760-1** (22) 24/01/2001 **25.5**
(71) Recot, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0110601-5** (22) 06/04/2001 **25.5**
(71) Recot, Inc (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0115463-0** (22) 06/04/2001 **25.5**
(71) Recot, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

(21) **PI 0207306-4** (22) 08/01/2002 **25.5**
(71) Recot, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Indeferido o pedido de alteração de nome do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1840 de 11/04/2006.

25.6 ALTERAÇÃO DE NOME EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 9908813-4** (22) 16/03/1999 **25.6**
(71) Pharmacia Groningen B.V. (NL)
(74) Magnus Aspeby
A fim de atender a 2ª alteração de nome solicitada na Petição nº 020060059763/RJ de 28/04/2006, queira apresentar a respectiva guia de recolhimento.

(21) **PI 0113888-0** (22) 07/09/2001 **25.6**
(71) Environmental Applied Research Technology House - Earth (Canada) Corporation; Maison de Recherche Appliquée et de Technologie en Matière Environnementale - Corporation Earth (Canada) (CA)
(74) Marcas Marcantes e Patentes S/C Ltda.
A fim de atender o solicitado na Petição nº 018060066570/SP de 26/06/2006, queira reapresentar o documento de alteração de nome com a devida legalização consular.

25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(11) **MU 7302114-8** (22) 11/10/1993 **25.7**
(45) 27/07/1999
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7503071-3** (22) 01/09/1995 **25.7**
(45) 19/08/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7600640-9** (22) 08/04/1996 **25.7**
(45) 03/09/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7601521-1** (22) 07/06/1996 **25.7**
(45) 10/12/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7601660-9** (22) 01/07/1996 **25.7**
(45) 11/11/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7601663-3** (22) 03/07/1996 **25.7**
(45) 02/03/2004
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7601963-2** (22) 04/09/1996 **25.7**
(45) 03/09/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7603101-2** (22) 27/09/1996 **25.7**
(45) 01/10/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7603519-0** (22) 01/04/1996 **25.7**
(45) 24/06/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7701502-9** (22) 17/07/1997 **25.7**
(45) 18/03/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7701652-1** (22) 22/09/1997 **25.7**
(45) 30/08/2005
(71) Grendene S/A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(21) **MU 7703065-6** (22) 24/12/1997 **25.7**
(71) Edmilson José Leopoldino (BR/SP)
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 015392/SP de 26/08/2004.

(11) **MU 7800677-5** (22) 09/06/1998 **25.7**
(45) 02/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7800678-3** (22) 09/06/1998 **25.7**
(45) 13/09/2005
(71) Grendene S/A (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7801037-3** (22) 05/06/1998 **25.7**
(45) 17/02/2004
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 7900240-4** (22) 08/02/1999 **25.7**
(45) 20/06/2006
(71) Cláudio Antônio Frota Albuquerque (BR/RS)
(74) César Alexandre Leão Barcellos
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 001680/RS de 06/05/2005.

(21) **MU 7901620-0** (22) 26/07/1999 **25.7**
(71) M.A.V.P. Ribeiro da Silva - ME (BR/SP)
(74) Gisele Maria de Fátima de Nadai Samorinha
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 012174/SP de 14/07/2004.

(21) **MU 8001484-4** (22) 19/06/2000 **25.7**
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(21) **MU 8001485-2** (22) 19/06/2000 **25.7**
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(21) **MU 8100566-0** (22) 09/03/2001 **25.7**
(71) Grendene S/A (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(21) **MU 8100683-7** (22) 18/04/2001 **25.7**
(71) Magnotron Indústria de Colchões Ltda. (BR/SP)
(74) João Henrique Espírito de Oliveira Poli
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 004413/RS de 14/12/2004.

(21) **MU 8101148-2** (22) 22/05/2001 **25.7**
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(21) **MU 8101158-0** (22) 19/06/2001 **25.7**
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **MU 8102328-6** (22) 07/06/2001 **25.7**
(45) 28/03/2006
(71) Sérgio Severino da Silva Moro (BR/SP)
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 011509/SP de 02/07/2004.

(21) **MU 8200558-3** (22) 14/03/2002 **25.7**
(71) Grendene S/A (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(21) **MU 8201075-7** (22) 08/05/2002 **25.7**
(71) Valter Luiz de Lemos (BR/RS) , Valmir Antônio Lemos (BR/RS)
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 001963/RS de 25/05/2005.

(21) **MU 8201902-9** (22) 16/08/2002 **25.7**
(71) Paolino Ingegneri (BR/SP)
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 001418/SP de 29/01/2004.

(21) **MU 8303465-0** (22) 24/07/2003 **25.7**
(71) Francisco de Assis Rezende (BR/MG)
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 346194133/00/RS (Via Postal) de 21/06/2005.

(21) **MU 8401021-5** (22) 20/04/2004 **25.7**
(71) B & S - Equipamentos de Segurança Ltda. (BR/SP)
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 003695/SP de 02/03/2005.

(11) **PI 8601274-6** (22) 21/03/1986 **25.7**
(45) 26/10/1993
(73) Elf Atochem North America, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 006605/RJ de 08/02/2001.

(11) **PI 9002938-0** (22) 18/06/1990 **25.7**
(45) 30/09/2003
(71) Bayer CropScience S.A. (FR)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018060063784/SP de 21/06/2006.

(11) **PI 9100922-7** (22) 07/03/1991 **25.7**
(45) 28/12/1999
(71) Minerals Technologies, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050039896/RJ de 23/05/2005.

(11) **PI 9501977-4** (22) 02/05/1995 **25.7**
(45) 26/12/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **PI 9504437-0** (22) 11/10/1995 **25.7**
(45) 16/04/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(21) **PI 9507327-2** (22) 19/04/1995 **25.7**
(71) Aventis Pharmaceuticals Products Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 005408/RJ de 31/01/2003.

(21) **PI 9508531-9** (22) 27/07/1995 **25.7**
(71) Viatris GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050037237/RJ de 17/05/2005.

(21) **PI 9510750-9** (22) 21/12/1995 **25.7**
(62) PI9510414-3 21/12/1995
(71) Ligand Pharmaceuticals Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050021643/RJ de 30/03/2005.

(11) **PI 9604174-9** (22) 29/08/1996 **25.7**
(45) 23/11/2004
(71) Borgwarner Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 005666/SP de 31/03/2005.

(11) **PI 9704087-8** (22) 22/09/1997 **25.7**
(45) 05/03/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **PI 9704127-0** (22) 22/09/1997 **25.7**
(45) 04/02/2003
(71) GRANDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(11) **PI 9801083-2** (22) 16/04/1998 **25.7**
(45) 16/09/2003
(71) Applied Power, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforem solicitado na Petição nº 020050028185/RJ de 26/04/2005.

(11) **PI 9801093-0** (22) 17/04/1998 **25.7**
(45) 14/10/2003
(71) Applied Power, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforem solicitado na Petição nº 020050028188/RJ de 26/04/2005.

(11) **PI 9801252-5** (22) 29/05/1998 **25.7**
(45) 05/03/2003
(71) GRANDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Anotadas as alterações de sede conforme Petição nº 016060006432/RS de 23/005/2006.

(21) **PI 9803518-5** (22) 27/04/1998 **25.7**
(71) Universidade Federal de São Paulo - Unifesp (BR/SP) , Biosintética Farmacêutica Ltda. (BR/SP)
(74) Vicente Nogueira Advogados
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018050004541/SP de 18/07/2005.

(11) **PI 9811491-3** (22) 20/07/1998 **25.7**
(45) 17/08/2004
(71) McDermott Technology, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050022169/RJ de 01/04/2005.

(21) **PI 9812563-0** (22) 17/09/1998 **25.7**
(71) Nalco Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 057711/RJ de 02/12/2004.

(21) **PI 0006666-4** (22) 06/07/2000 **25.7**
(71) Fernando Marcelo Carletta (BR/SP)
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº011318/SP de 30/06/2004.

(21) **PI 0013651-4** (22) 26/08/2000 **25.7**
(71) Viatris GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050037237/RJ de 17/05/2005.

(21) **PI 0013862-2** (22) 31/08/2000 **25.7**
(71) Frito-Lay North America, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060014521/RJ de 01/02/2006.

(21) **PI 0014312-0** (22) 26/09/2000 **25.7**
(71) Viatris GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050037237/RJ de 17/05/2005.

(21) **PI 0014374-0** (22) 26/09/2000 **25.7**
(71) Viatris GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050037237/RJ de 17/05/2005.

(21) **PI 0107552-7** (22) 10/01/2001 **25.7**
(71) Rasn A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 057169/RJ de 03/11/2004.

(21) **PI 0108445-3** (22) 05/02/2001 **25.7**
(71) Viatris GmbH & Co. KG. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050037237/RJ de 17/05/2005.

(21) **PI 0110429-2** (22) 03/04/2001 **25.7**
(71) Nalco Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 057683/RJ de 02/12/2004.

(21) **PI 0112769-1** (22) 20/07/2001 **25.7**
(71) Viatris GmbH & Co. KG. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050037237/RJ de 17/05/2005.

(21) **PI 0112773-0** (22) 17/07/2001 **25.7**
(71) Viatris GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050037237/RJ de 17/05/2005.

(21) **PI 0308295-4** (22) 07/03/2003 **25.7**
(71) Imerys do Brasil Comércio de Extração de Minérios Ltda. (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060105159/RJ de 13/07/2006.

(21) **PI 0500388-1** (22) 03/02/2005 **25.7**
(71) Diego Maurizio Zannoni (BR/PR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060036840/RJ de 17/03/2006.

25.8
ALTERAÇÃO DE SEDE INDEFERIDA

(21) **MU 7901789-4** (22) 05/07/1999 **25.8**
(71) Thyssenkrupp Elevadores S.A. (BR/SP)
(74) Roner Guerra Fabris
Indeferido o pedido de alteração de sede do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1839 de 04/04/2006.

(21) **PI 0000832-0** (22) 15/02/2000 **25.8**
(71) Thyssenkrupp Elevadores S.A. (BR/SP)
(74) Roner Guerra Fabris
Indeferido o pedido de alteração de sede do titular por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1839 de 04/04/2006.

25.12
PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 8203143-6** (22) 29/08/2002 **25.12**
(71) Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG (BR/MG)
(74) Sebastião valido Tavares de Quadros
Referente a RPI 1839 de 04/04/2006, cod. 25.3, por ter sido indevido.

(21) **PI 9703568-8** (22) 20/05/1997 **25.12**
(71) Naves e Malard Participações Ltda (BR/MG)
(74) Leconni Marcas & Patentes Ltda.
Referente a RPI 1535 Cód. (25.1) de 06/06/2000, quanto a transferência de titular e RPI 1550 Cód. (25.4) de 19/09/2000, quanto a alteração de nome e 25.7, quanto alteração de sede, conforme determinado por Acórdão referente à Apelação Cível nº 436.788-0 da Sexta Câmara Cível do Tribunal de Alçada do Estado de Minas Gerais, Comarca de Belo Horizonte, proferido pelo Juíz Elias Camilo.

Diretoria de Patentes - DIRPA
PIPELINE - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes

RPI 1862 de 12/09/2006

23. Processamento de Pedidos Segundo Artigos 230 e 231 da Lei 9279/96

23.2
EXIGÊNCIA

(21**) PI 1100999-3** (22) 14/05/1997 **23.2**
(71) Mars Incorporated (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21**) PI 1101000-2** (22) 14/05/1997 **23.2**
(71) Mars Incorporated (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21**) PI 1101180-7** (22) 14/05/1997 **23.2**
(71) Jagotec AG (CH)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 1862 de 12/09/2006

30 Exigência – Art. 103 da LPI
O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 103 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 5 (cinco) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.

31 Notificação de Depósito
Notificação de depósito de pedido de registro de desenho industrial.

32 Notificação do Depósito Com Requerimento de Sigilo
Tendo sido requerido o sigilo na forma do Art. 106 § 1º o processamento do pedido será suspenso pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias . O depositante poderá solicitar a retirada do pedido dentro do prazo de 90 (noventa) dias contados da data do depósito. A retirada do pedido sem que o mesmo tenha produzido qualquer efeito dará prioridade ao depósito imediatamente posterior.

33 Pedido Retirado
Retirado o pedido com base no Art. 105 da LPI a requerimento do depositante.

34 Exigência - Art. 106 § 3º da LPI
Suspensão do andamento do pedido de registro de desenho industrial que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

34.1 Conhecimento de parecer técnico
Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se Manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário 1.05. A não manifestação ou a manifestação considera improcedente acarretará o indeferimento do pedido.

35 Arquivamento do Pedido – Art. 216 § 2º e Art. 106 § 3º da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de registro de desenho industrial, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo ou não houve manifestação do depositante quanto à exigência formulada. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

35.1 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI
Arquivamento da petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

36 Indeferimento - Art. 106 § 4º da LPI
Indeferido o pedido por não atender ao disposto no Art. 100 da LPI, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário Modelo 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

37 Recurso Contra o Indeferimento
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de registro de desenho industrial, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

38 Outros Recursos
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

39 Concessão do Registro
Expedição do certificado de registro de desenho industrial. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 113 § 1º da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do registro serão suspensos (Art. 113 § 2º).

40 Publicação do Parecer de Mérito
Notificação da emissão do parecer de mérito conforme previsto no Art. 111 da LPI. O interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05.

41 Nulidade Administrativa
Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 114 da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do registro serão suspensos (Art. 113 § 2º). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo 1.05.

42 Extinção - Art. 119 inciso I da LPI
Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal ou da prorrogação.

43 Extinção - Art. 119 inciso II da LPI
Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, o registro será considerado extinto na data da apresentação da renúncia.

44 Extinção - Art. 119 inciso III da LPI
Notificação da extinção do registro de desenho industrial pela falta de pagamento da retribuição prevista nos Arts. 108 e 120 da LPI.

45 Extinção - Art. 119 inciso IV da LPI
Notificação da extinção do registro de desenho industrial uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.

46 Prorrogação
Prorrogada a vigência do certificado do registro de desenho industrial por solicitação do titular.

47 Petição Não Conhecida
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

48 Petição Sustada
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

49 Perda de Prioridade
Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no Art. 99 da LPI.

50 Alteração de Classificação
Alterada a classificação do registro para melhor adequação.

51 Renumeração
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

52 Numeração Anulada
Anulada a numeração do registro.

53 Notificação de Decisão Judicial
Notificação de decisão judicial referente ao registro.

54 Devolução de Prazo Concedida
Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de 5 (cinco) dias, na hipótese do Art. 103 da LPI e de, no mínimo 15 (quinze) dias a, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes nos demais casos. (Art. 221 da LPI e AN 129 item 8).

54.1 Devolução de Prazo Negada
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme a definida no Art. 221 da LPI.

A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

55 Exigências Diversas
Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante/titular poderá requerer cópia do parecer através do formulário 1.05.

56 Transferência Deferida
Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

57 Transferência Indeferida
Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

58 Transferência em Exigência
Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

59 Alteração de Nome Deferida
Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

60 Alteração de Nome Indeferida
Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

61 Alteração de Nome em Exigência
Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

62 Alteração de Sede Deferida
Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

63 Alteração de Sede Indeferida
Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

64 Alteração de Sede em Exigência
Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

65 Desistência Homologada
Homologada a desistência do pedido de registro de desenho industrial, apresentada pelo depositante. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

66 Anotação de Limitação ou Ônus
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento

70 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

71 Despacho Anulado
Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevido.

72 Decisão Anulada
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

73 Retificação
Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.

74 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

Códigos para Identificação de Dados Bibliográficos (INID)

(11) Número do Registro

(15) Data do Registro/Data da Prorrogação

(21) Número do Pedido

(22) Data do Depósito

(30) Dados da Prioridade Unionista (data, país e número)

(43) Data de Publicação do Desenho Industrial (antes de ser examinado)

(44) Data de Publicação do Desenho Industrial (depois de examinado, mas antes da concessão do registro)

(45) Data de Publicação do Desenho Industrial (após concessão)

(52) Classificação Nacional

(54) Título

(71) Nome do Depositante

(72) Nome do Autor

(73) Nome do Titular

(74) Nome do Procurador

(78) Nome do Novo Titular no caso de Mudança de Titular

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 1862 de 12/09/2006

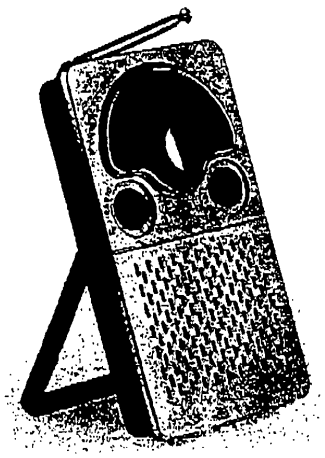
DI 5500662-0 55 176
DI 5601298-5 46 176
DI 5700117-0 46 176
DI 5800934-5 35 149
DI 5800935-3 35 149
DI 5800936-1 35 149
DI 5800937-0 35 149
DI 5801170-6 35 150
DI 5802500-6 35 150
DI 5900820-2 35 150
DI 6001061-4 35 150
DI 6001620-5 62 176
DI 6001621-3 62 176
DI 6001762-7 62 176
DI 6001779-1 62 176
DI 6001854-2 62 176
DI 6002111-0 62 176
DI 6002113-6 62 176
DI 6002114-4 62 176
DI 6002214-0 62 176
DI 6002215-9 62 176
DI 6002224-8 62 176
DI 6002239-6 62 176
DI 6002364-3 62 176
DI 6002365-1 62 176
DI 6002370-8 62 176
DI 6002371-6 62 177
DI 6002374-0 62 177
DI 6002693-6 62 177
DI 6002694-4 62 177
DI 6002715-0 62 177
DI 6002716-9 62 177
DI 6002717-7 62 177
DI 6002718-5 62 177
DI 6002719-3 62 177
DI 6002720-7 62 177
DI 6002721-5 62 177
DI 6002722-3 62 177
DI 6002921-8 62 177
DI 6002922-6 62 177
DI 6002923-4 62 177
DI 6003004-6 62 177
DI 6003005-4 62 177
DI 6003081-0 62 177
DI 6003084-4 62 177
DI 6003085-2 62 177
DI 6003086-0 62 177
DI 6003146-8 62 177
DI 6003149-2 62 177
DI 6003150-6 62 177
DI 6003363-0 62 177
DI 6003367-3 62 177
DI 6003368-1 62 177
DI 6003369-0 62 177
DI 6003412-2 62 177
DI 6003428-9 35 150
DI 6003430-0 62 177
DI 6003442-4 62 177
DI 6003443-2 62 177
DI 6003444-0 62 177
DI 6003450-5 62 177
DI 6102026-5 55 176
DI 6103365-0 40 175
DI 6103753-2 35 151
DI 6103754-0 35 151
DI 6201311-4 62 177
DI 6201314-9 62 177
DI 6201315-7 62 177
DI 6201498-6 62 177
DI 6201500-1 62 177
DI 6201509-5 62 177
DI 6201641-5 62 177
DI 6201645-8 62 177
DI 6201649-0 PR 19
DI 6201654-7 62 177
DI 6201655-5 62 177
DI 6202232-6 62 177
DI 6202255-5 62 177
DI 6202257-1 62 177
DI 6202258-0 62 177
DI 6202269-5 62 177
DI 6202328-4 62 177
DI 6202336-5 PR 19
DI 6202591-0 62 177
DI 6202592-9 62 177
DI 6202593-7 62 177
DI 6202594-5 62 177
DI 6202595-3 62 178
DI 6202596-1 62 178
DI 6202666-6 PR 19
DI 6300143-8 62 178
DI 6300295-7 62 178
DI 6300370-8 62 178
DI 6300371-6 62 178
DI 6300420-8 62 178
DI 6300615-4 62 178
DI 6300672-3 62 178
DI 6300673-1 62 178
DI 6300674-0 62 178
DI 6300713-4 62 178
DI 6300714-2 62 178
DI 6300971-4 62 178
DI 6301012-7 62 178
DI 6301013-5 62 178
DI 6301014-3 62 178
DI 6301368-1 62 178
DI 6301495-5 62 178
DI 6301496-3 62 178
DI 6301498-0 62 178
DI 6301499-8 62 178
DI 6301643-5 62 178
DI 6301676-1 62 178
DI 6301677-0 62 178
DI 6301700-8 62 178
DI 6301726-1 62 178
DI 6301780-6 62 178
DI 6301862-4 62 178
DI 6302005-0 62 178
DI 6302182-0 62 178
DI 6302201-0 62 178
DI 6302226-5 62 178
DI 6302230-3 62 178
DI 6302265-6 62 178
DI 6302333-4 62 178
DI 6302420-9 35 151
DI 6302444-6 62 178
DI 6302465-9 62 178
DI 6302488-8 56 176
DI 6302832-8 35 151
DI 6302837-9 62 178
DI 6303814-5 35 152
DI 6303820-0 35 152
DI 6303879-0 35 152
DI 6304008-5 35 152
DI 6304019-0 35 152
DI 6304117-0 35 153
DI 6304462-5 35 153
DI 6304486-2 35 153
DI 6304579-6 35 153
DI 6304693-8 62 178
DI 6304694-6 62 178
DI 6304825-6 35 153
DI 6304943-0 35 154
DI 6304974-0 35 154
DI 6400367-1 35 154
DI 6400610-7 62 178
DI 6400755-3 35 154
DI 6400784-7 35 154
DI 6400794-4 35 155
DI 6400816-9 35 155
DI 6400819-3 35 155
DI 6400830-4 35 155
DI 6400860-6 35 158
DI 6400949-1 35 158
DI 6400992-0 35 158
DI 6401108-9 35 158
DI 6401139-9 35 158
DI 6401144-5 35 159
DI 6401174-7 35 159
DI 6401179-8 35 159
DI 6401239-5 35 159
DI 6401240-9 35 159
DI 6401296-4 34 175
DI 6401324-3 35 160
DI 6401369-3 35 160
DI 6401410-0 34 175
DI 6401413-4 35 160
DI 6401414-2 35 160
DI 6401484-3 35 160
DI 6401487-8 35 161
DI 6401552-1 62 178
DI 6401593-9 35 161
DI 6401827-0 35 161
DI 6401828-8 35 161
DI 6401829-6 35 161
DI 6401830-0 35 162
DI 6401831-8 35 162
DI 6402079-7 PR 19
DI 6402080-0 PR 19
DI 6402424-5 40 175
DI 6403682-0 PR 19
DI 6403695-2 39 163
DI 6403769-0 41 176
DI 6403828-9 41 176
DI 6403829-7 41 176
DI 6403831-9 41 176
DI 6403866-1 41 176
DI 6404807-1 40 175
DI 6404932-9 39 163
DI 6500201-6 39 163
DI 6501193-7 41 176
DI 6501269-0 41 176
DI 6501830-3 PR 19
DI 6502176-2 PR 19
DI 6502241-6 39 163
DI 6502278-5 PR 19
DI 6502333-1 39 164
DI 6502410-9 41 176
DI 6502630-6 PR 19
DI 6502831-7 39 164
DI 6503069-9 40 176
DI 6503093-1 PR 19
DI 6503307-8 PR 19
DI 6503388-4 PR 19
DI 6503426-0 PR 19
DI 6503580-1 PR 19
DI 6503618-2 56 176
DI 6503664-6 56 176
DI 6503665-4 39 164
DI 6503771-5 40 176
DI 6503957-2 39 165
DI 6503962-9 41 176
DI 6504175-5 34 175
DI 6504251-4 41 176
DI 6504288-3 PR 19
DI 6504403-7 PR 19
DI 6504448-7 PR 19
DI 6504605-6 34 175
DI 6504809-1 34 175
DI 6504824-5 PR 19
DI 6504826-1 PR 19
DI 6504828-8 PR 19
DI 6504829-6 PR 19
DI 6504830-0 PR 19
DI 6504832-6 PR 19
DI 6504834-2 PR 19
DI 6504844-0 PR 19
DI 6504873-3 PR 19
DI 6504897-0 71 178
DI 6504976-4 47 176
DI 6505119-0 39 165
DI 6505160-2 34 175
DI 6505212-9 71 178
DI 6600056-4 39 165
DI 6600057-2 71 178
DI 6600080-7 39 166
DI 6600273-7 PR 19
DI 6600407-1 71 178
DI 6600506-0 73 179
DI 6600604-0 71 178
DI 6600696-1 71 178
DI 6600747-0 39 166
DI 6600752-6 39 166
DI 6600784-4 71 178
DI 6600834-4 34 175
DI 6600974-0 39 167
DI 6600983-9 39 168
DI 6600992-8 41 176
DI 6601000-4 39 168
DI 6601014-4 34 175
DI 6601028-4 71 178
DI 6601074-8 34 175
DI 6601110-8 41 176
DI 6601138-8 34 175
DI 6601139-6 34 175
DI 6601155-8 39 168
DI 6601159-0 39 168
DI 6601163-9 39 169
DI 6601168-0 39 169
DI 6601180-9 39 170
DI 6601193-0 71 178
DI 6601195-7 39 170
DI 6601223-6 71 178
DI 6601238-4 71 178
DI 6601240-6 71 179
DI 6601259-7 39 170
DI 6601264-3 40 176
DI 6601266-0 40 176
DI 6601267-8 40 176
DI 6601364-0 71 179
DI 6601365-8 71 179
DI 6601377-1 71 179
DI 6601381-0 39 171
DI 6601445-0 36 162
DI 6601454-9 39 171
DI 6601470-0 71 179
DI 6601488-3 39 171
DI 6601497-2 34 175
DI 6601498-0 34 175
DI 6601499-9 34 175
DI 6601537-5 34 175
DI 6601539-1 39 171
DI 6601540-5 39 172
DI 6601555-3 34 175
DI 6601558-8 39 172
DI 6601645-2 71 179
DI 6601665-7 71 179
DI 6601669-0 71 179
DI 6601672-0 71 179
DI 6601673-8 71 179
DI 6601676-2 71 179
DI 6601677-0 71 179
DI 6601679-7 71 179
DI 6601722-0 71 179
DI 6601725-4 71 179
DI 6601772-6 73 179
DI 6601867-6 71 179
DI 6601872-2 71 179
DI 6601873-0 71 179
DI 6601887-0 71 179
DI 6601903-6 71 179
DI 6601904-4 71 179
DI 6601905-2 71 179
DI 6601919-2 41 176
DI 6601920-6 41 176
DI 6601921-4 71 179
DI 6601937-0 71 179
DI 6601943-5 71 179
DI 6601947-8 71 179
DI 6601950-8 71 179
DI 6601953-2 71 179
DI 6601956-7 71 179
DI 6601958-3 71 179
DI 6602000-0 36 162
DI 6602073-5 39 172
DI 6602087-5 39 172
DI 6602092-1 34 175
DI 6602093-0 39 173
DI 6602094-8 39 173
DI 6602095-6 34 175
DI 6602097-2 34 175
DI 6602102-2 39 173
DI 6602103-0 34 175
DI 6602104-9 34 175
DI 6602105-7 39 173
DI 6602106-5 34 175
DI 6602107-3 34 175
DI 6602108-1 34 175
DI 6602109-0 39 173
DI 6602110-3 34 175
DI 6602111-1 34 175
DI 6602112-0 39 174
DI 6602113-8 34 175
DI 6602114-6 34 175

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Publicação de Desenhos Industriais

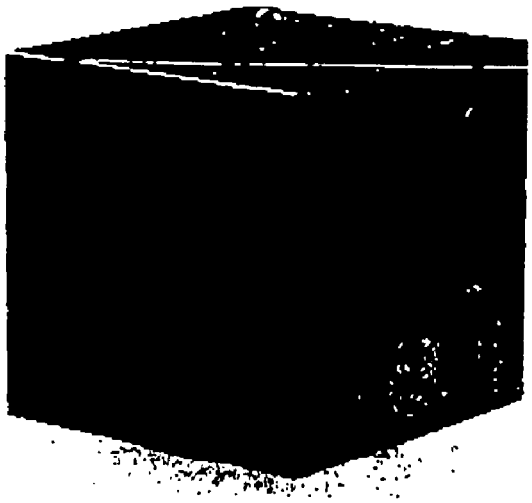
RPI 1862 de 12/09/2006

35
ARQUIVAMENTO DO PEDIDO - ART. 216 PARÁG. 2º E ART.106 PARAG. 3º DA LPI

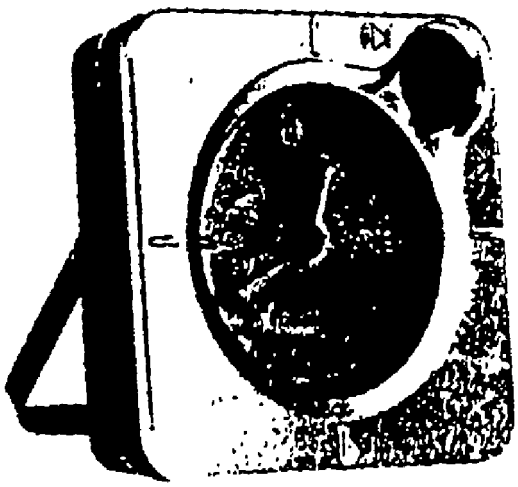
(21) **DI 5800934-5** (22) 27/05/1998 **35**
(43) 23/04/2002
(51) 14-03.R 0106
(54) Rádio.
(71) Pollyflame International B.V. (NL)
(72) Symon Chan
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



(21) **DI 5800935-3** (22) 27/05/1998 **35**
(43) 23/04/2002
(51) 14-03.R 0106
(54) Rádio.
(71) Pollyflame International B.V. (NL)
(72) Symon Chan
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

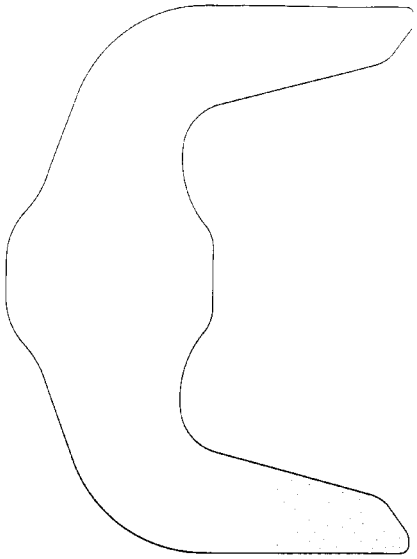


(21) **DI 5800936-1** (22) 27/05/1998 **35**
(43) 23/04/2002
(51) 10-01.R 0208
(54) Relógio.
(71) Pollyflame International B.V. (NL)
(72) Symon Chan
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

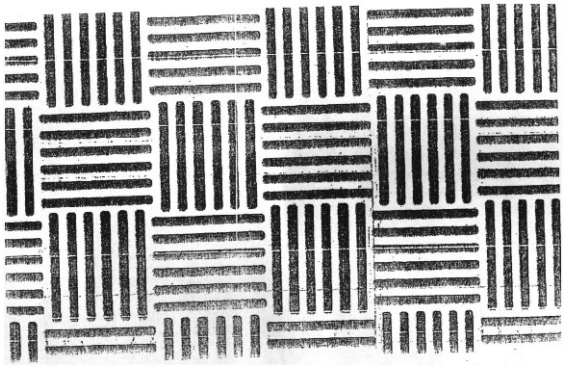


(21) **DI 5800937-0** (22) 27/05/1998 **35**
(43) 23/04/2002
(51) 03-01.E 0314
(54) Estojo para dispositivo elétrico.
(71) Pollyflame International B.V. (NL)
(72) Symon Chan
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

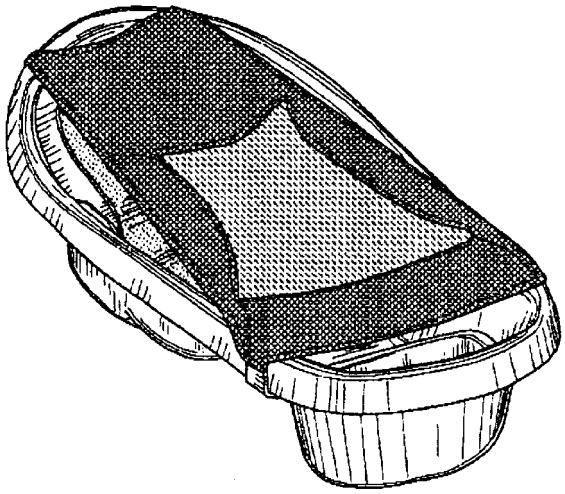
(21) **DI 5801170-6** (22) 20/07/1998 **35**
(43) 23/04/2002
(51) 24-04.S 0431
(54) Suporte para o pescoço
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Leane K. Davis, Ronald D.Cramer
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



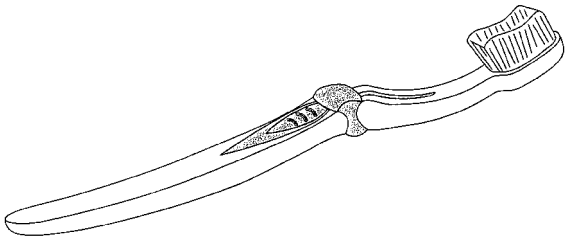
(21) **DI 5802500-6** (22) 28/12/1998 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 25-01.L 0014, 25-02.C 0176, 25-01.P 0042
(54) Configuração aplicada em forro.
(71) Deoclécio Ramão Moreira (BR/SC)
(72) Deoclécio Ramão Moreira
(74) King's Marcas e Patentes Ltda.



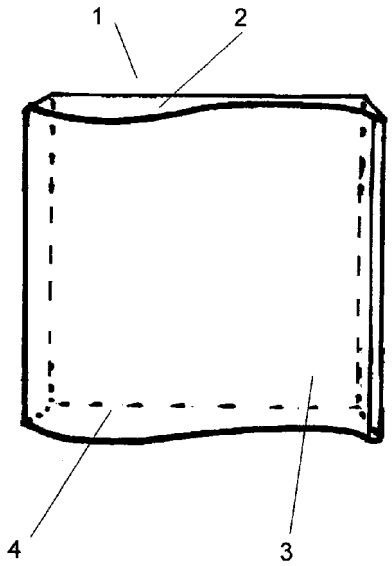
(21) **DI 5900820-2** (22) 22/04/1999 **35**
(43) 23/04/2002
(51) 23-02.B 0030
(54) BANHEIRA PARA CRIANÇAS
(71) Evenflo Company, Inc (US)
(72) Fredrick P. Dixon
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



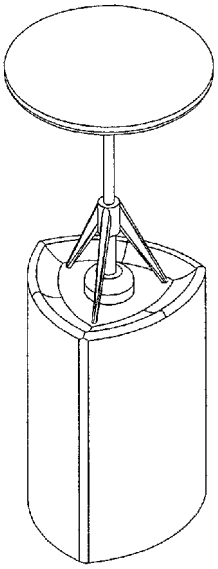
(21) **DI 6001061-4** (22) 04/05/2000 **35**
(43) 23/04/2002
(51) 04-02.B 0521
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESCOVA DE DENTES
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(72) James H. Kemp, Roberto Cruz, Natan Vaisman, Walter Vonarburg
(74) Momsen, Leonardos & CIA.



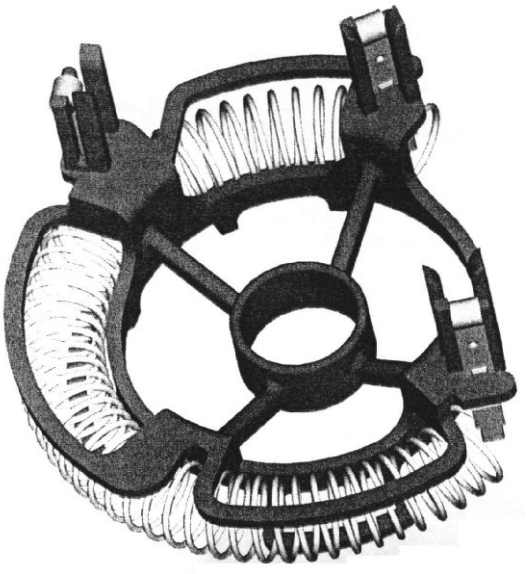
(21) **DI 6003428-9** (22) 28/12/2000 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 19-06.C 0498
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESTRUTURA DE TELA PARA PINTURA
(71) Clores Dias de Andrade Lage (BR/MG)
(72) Clores Dias de Andrade Lage
(74) Leconni Marcas & Patentes LTDA



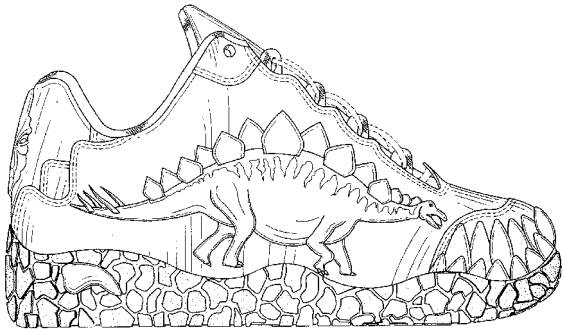
(21) **DI 6103753-2** (22) 22/10/2001 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 26-05.D 0149
(54) LUMINÁRIAS - PEDIDO DIVIDIDO do DI 6103022-8 DE 17 OUTUBRO DE 2001
(62) DI6103022-8 22/10/2001
(71) Lars Jorge Diederichsen (BR/SP) , Fabiola Duva Bergamo Diederichsen (BR/SP)
(72) Lars Jorge Diederichsen, Fabiola Duva Bergamo Diederichsen



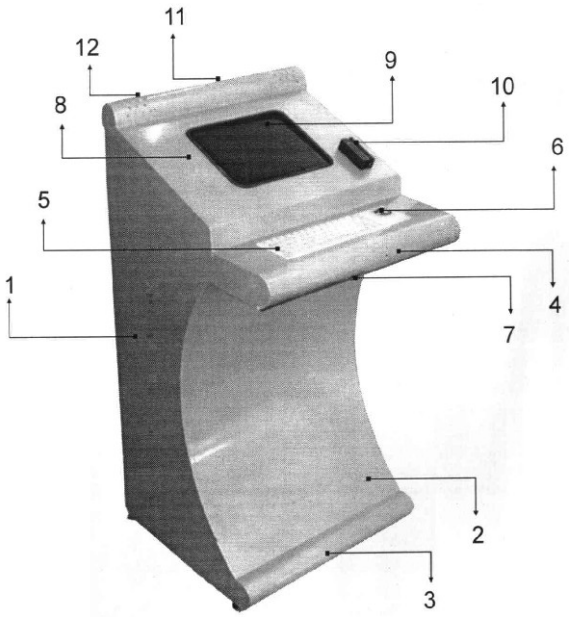
(21) **DI 6103754-0** (22) 12/02/2001 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 08-08.T 0110, 13-03.R 0196
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE DESCARTÁVEL COM A RESPECTIVA RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIROS.
(71) Claudio Lourenço Lorenzetti (BR/SP)
(72) Claudio Lourenco Lorenzetti
(74) Edmundo Bruner Assessoria S/C Ltda



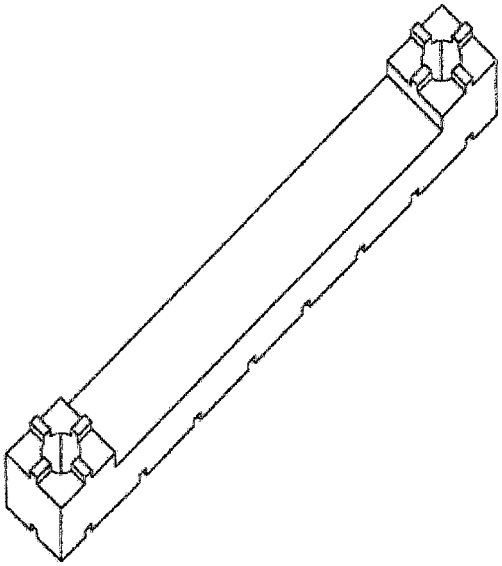
(21) **DI 6302420-9** (22) 17/07/2003 **35**
(30) 17/01/2003 US US29/174,478
(44) 12/09/2006
(51) 02-04.C 0445
(54) DESENHO DECORATIVO PARA CALÇADOS
(71) Sculpted Footwear LLC (US)
(72) Christopher Hayes Morris
(74) Guerra ADV



(21) **DI 6302832-8** (22) 22/08/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 14-02.T 0321
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TERMINAL MULTIMÍDIA
(71) Optis Soluções Tecnológicas Ltda (BR/RS)
(72) Mauricio Bohrer Oppitz
(74) Dahmer Marcas e Patentes Ltda

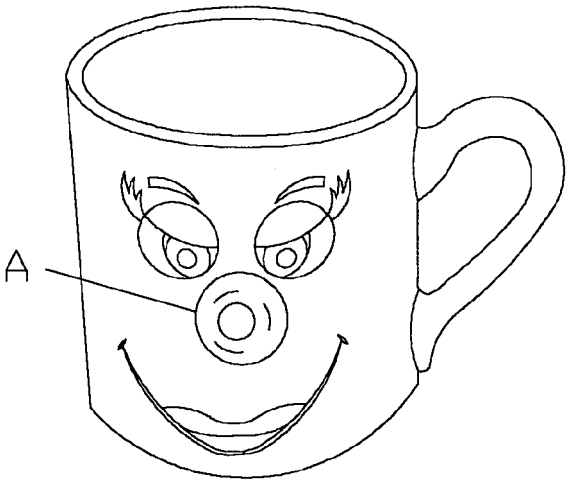


(21) **DI 6303814-5** (22) 03/10/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 25-01.B 0493
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A TIJOLO E BLOCOS ENCAIXÁVEIS MODULARES
(71) Helano Soares Moreira (BR/MG)
(72) Helano Soares Moreira
(74) Leconni Marcas & Patentes Ltda

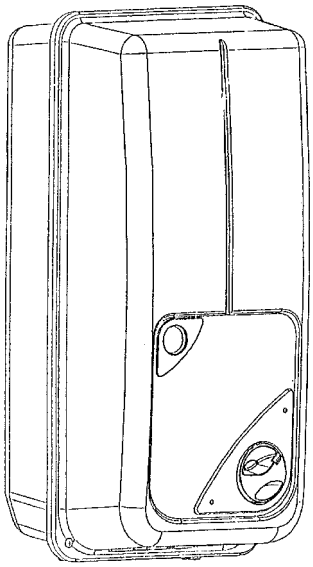


(21) **DI 6303820-0** (22) 13/10/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 06-01.P 0732
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM CONJUNTO DE PUFE.
(71) Juliene Maria Rinelli Sanches São Pedro-EPP. (BR/SP)
(72) Jean Ricardo Martins Sanches
(74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda

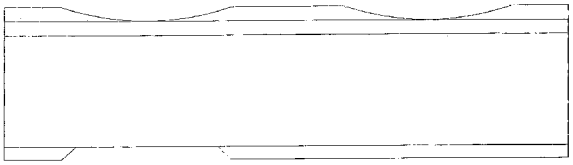
(21) **DI 6303879-0** (22) 23/10/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 07-01.T 0111
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM JOGO DE CHÁ E/OU CAFÉ
(71) Ceramica Nery Ltda (BR/SP)
(72) Mauro Aparecido Nery
(74) Beerre Assessoria Empresarial S/C Ltda



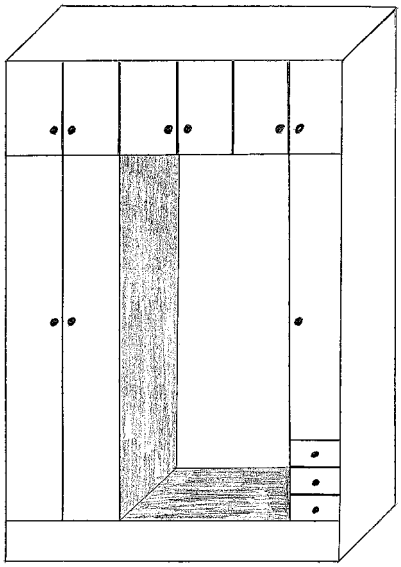
(21) **DI 6304008-5** (22) 30/10/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 23-03.C 0431, 23-03.C 0430
(54) AQUECEDOR DE ÁGUA
(71) Sidro S.A. Financiera, Inmobiliaria Y Comercial (AR)
(72) Lucas Kurt Federico Mertig
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) **DI 6304019-0** (22) 05/11/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 25-01.B 0261
(54) BLOCOS DE SOLO CIMENTO DE ENCAIXE
(71) Ovande Estácio Pereira (BR/PR)
(72) Ovande Estácio Pereira



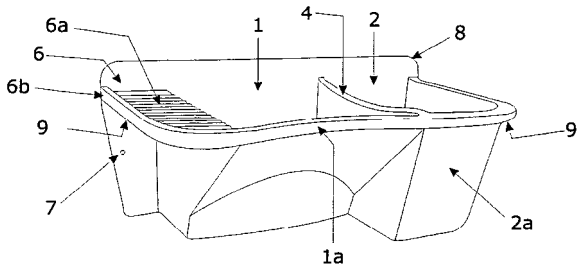
(21) **DI 6304117-0** (22) 30/10/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 09-03.C 0218, 09-03.B 0333, 09-03.C 0060
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM PARA ROUPINHAS DE BONECAS
(71) Claudinei Fernando de Paula Santos (BR/SP)
(72) Claudinei Fernando de Paula Santos



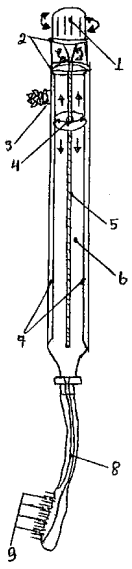
(21) **DI 6304462-5** (22) 30/10/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 10-06.S 0237
(54) CRMTA CONE RETRÁTIL MODULAR COM TRAVAMENTO
(71) Adriano Lopes de Farias (BR/MG) , Andreson Mathias Siqueira (BR/MG)
(72) Adriano Lopes de Farias, Anderson Mathias Siqueira

(21) **DI 6304486-2** (22) 28/11/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 08-08.T 0110
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA DIVERSAS UTILIDADES
(71) Reinaldo Dias de Oliveira (BR/SP)
(72) Reinaldo Dias de Oliveira

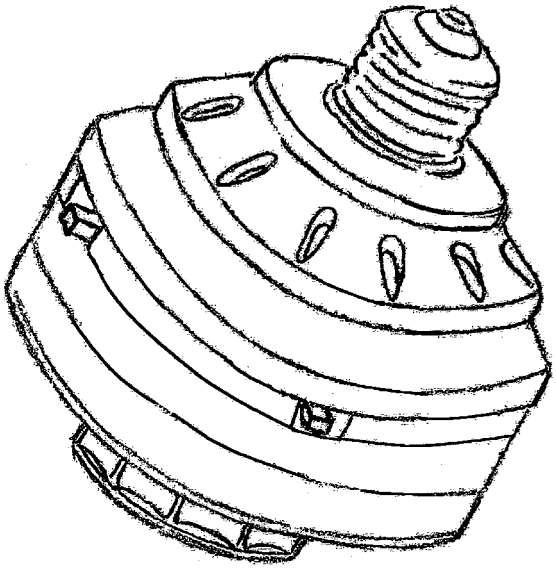
(21) **DI 6304579-6** (22) 30/12/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 23-02.E 0337
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A TANQUE DE LAVAR ROUPAS
(71) Catarina Finazzi Postigo (BR/DF)
(72) Catarina Finazzi Postigo



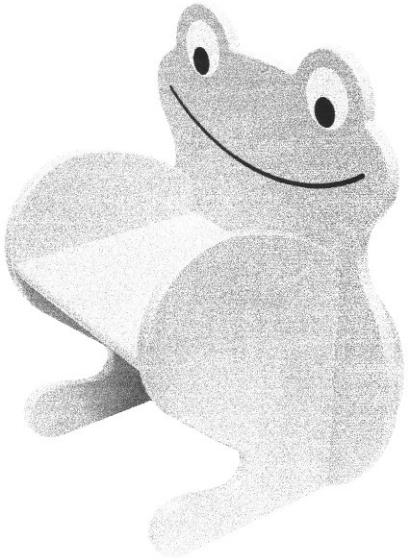
(21) **DI 6304825-6** (22) 29/12/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 04-02.B 0521
(54) ESCOVA COM CREME DENTAL
(71) José de Jesus Freitas (BR/BA)
(72) José de Jesus Freitas



(21) **DI 6304943-0** (22) 30/12/2003 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 13-03.P 0778, 13-03.C 0029
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARELHO SENSORIAL DE MOVIMENTO ULTRA-SÔNICO COM TEMPORIZADOR PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO
(71) Alexandre Augusto Pereira (BR/SP)
(72) Alexandre Augusto Pereira
(74) Abbud e Amaral Adv. Assoc. e Consult. Jurídica



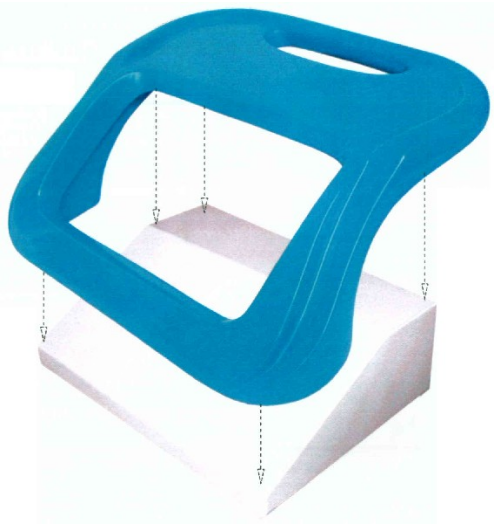
(21) **DI 6304974-0** (22) 11/11/2003 **35**
(30) 15/05/2003 AR 71.073
(44) 12/09/2006
(51) 06-01.C 0321, 06-01.C 0319
(54) CADEIRINHA ZOOMORFA PARA CRIANÇAS
(71) Rodolfo Eleazar Luna Almeida (BR/RS)
(72) Rofolfo Eleazar Luna Almeida



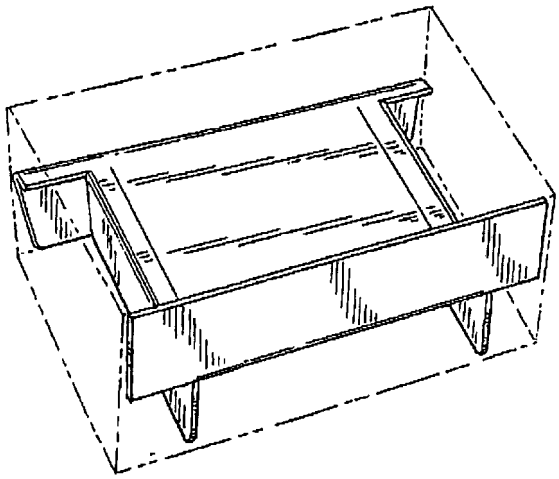
(21) **DI 6400367-1** (22) 04/02/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 04-02.B 0521
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESCOVA DE DENTES.
(71) Edio Medeiros Valença Filho (BR/DF)
(72) Edio Medeiros Valença Filho

(21) **DI 6400755-3** (22) 10/03/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 06-01.C 0319
(54) ASSENTO PLÁSTICO
(71) GIULIO FRASCARI (BR/SP)
(72) GIULIO FRASCARI
(74) Silvia Helena Tavares Cadeville

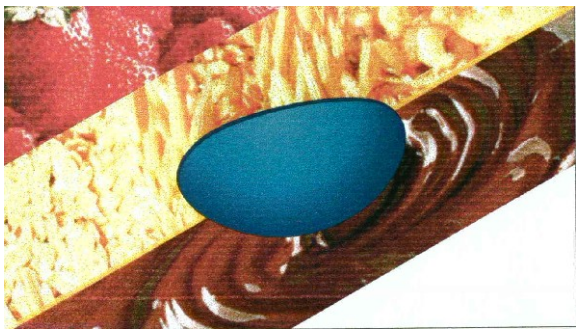
(21) **DI 6400784-7** (22) 20/02/2004 **35**
(30) 25/11/2003 CO 03103800
(44) 12/09/2006
(51) 09-99.C 0658
(54) MÁSCARA PLÁSTICA PARA MONTAGEM SOBRE CAIXA METÁLICA DE APARARELHOS PARA FISIOTERAPIA OU ESTÉTICA
(71) Interfisica Ltda (CO)
(72) Jorge Humberto Vallecilla Posada
(74) Joselito Batista Gomes



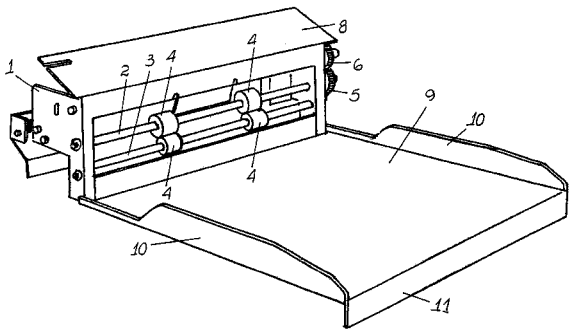
(21) **DI 6400794-4** (22) 23/03/2004 **35**
(30) 23/09/2003 US 29/190576
(44) 12/09/2006
(51) 09-03.C 0060, 09-03.B 0299
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA DE EMBALAGEM DE DOSE UNITÁRIA COM PLATAFORMA INTERNA
(71) C. B. Fleet Company, Incorporated (US)
(72) Ray Pennino
(74) Momsen, Leonardos & Cia



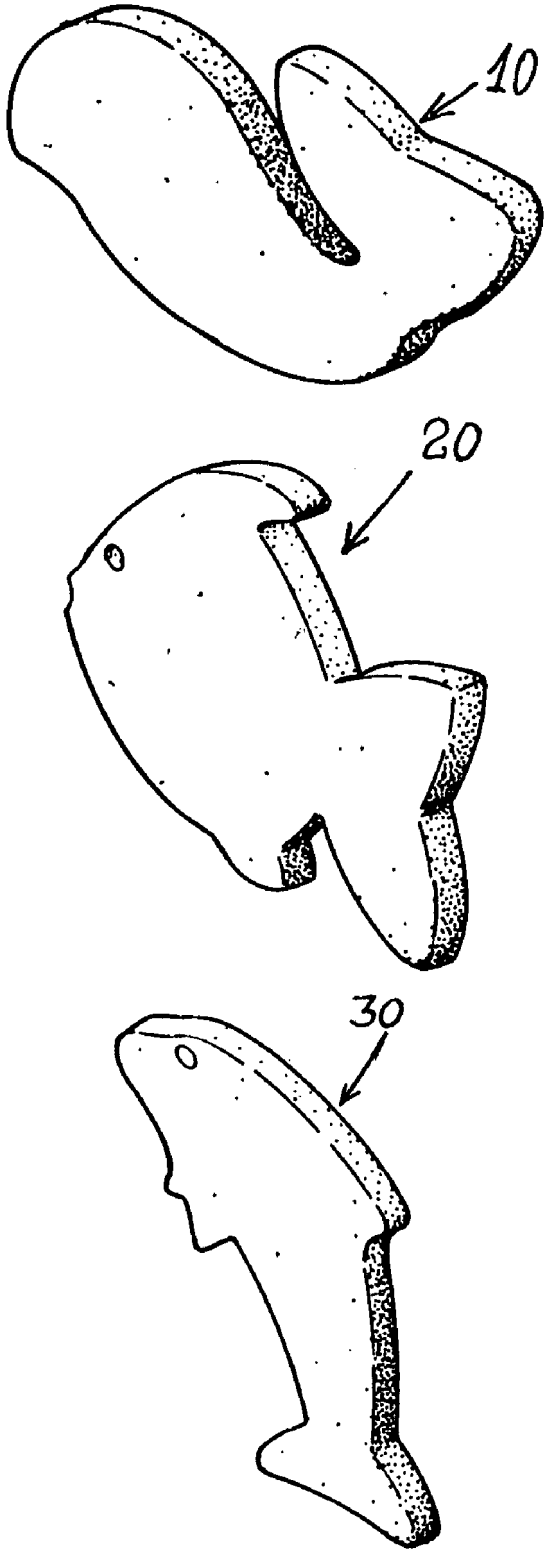
(21) **DI 6400816-9** (22) 16/03/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 19-08.F 0221
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM RÓTULO
(71) André Faria Parodi (BR/SP) , Jorge Alberto Gonçalves (BR/SP)
(72) André Faria Parodi, Jorge Alberto Gonçalves
(74) Joel Ribeiro do Prado

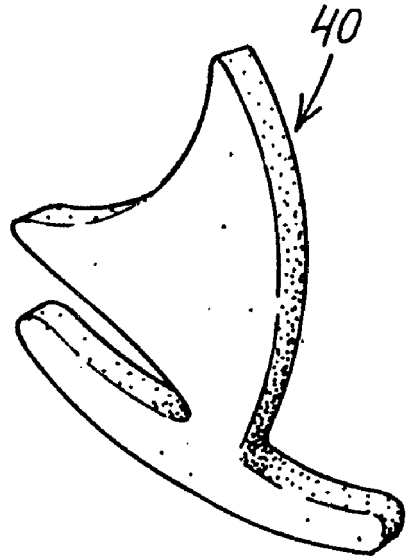


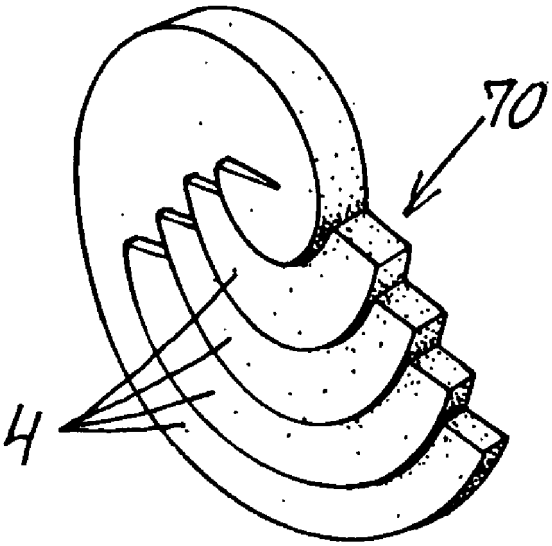
(21) **DI 6400819-3** (22) 25/02/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 14-02.I 0017
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PRESENTER DE FOLHA AVULSA
(71) Waldyr Batista Mansano Júnior (BR/SP)
(72) Waldyr Batista Mansano Júnior
(74) Beerre Assessoria Empresarial S/C LTDA

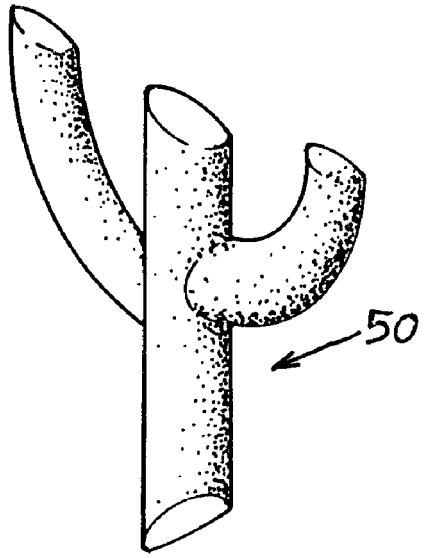


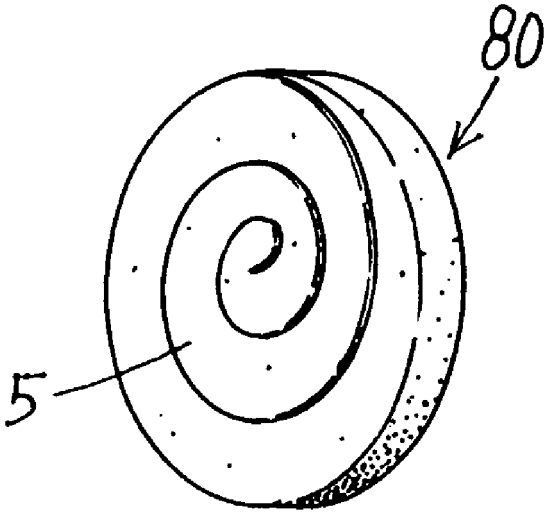
(21) **DI 6400830-4** (22) 09/03/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 08-08.S 0462
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ELEMENTO FIXADOR DE CORTINAS.
(71) Metalúrgica Couselo Ltda (BR/SP)
(72) José Montagem Couselo Barreiro
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda

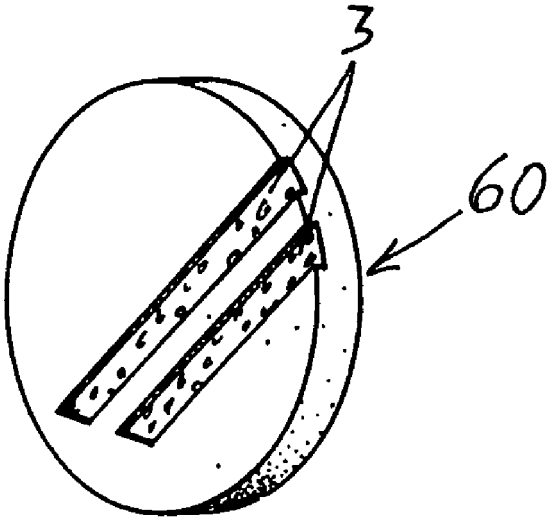


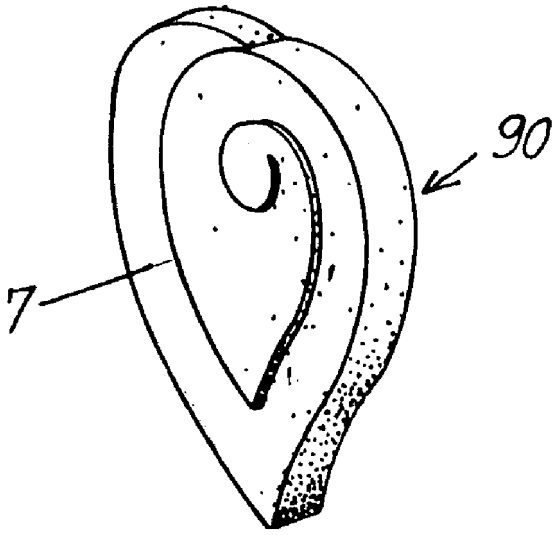

40

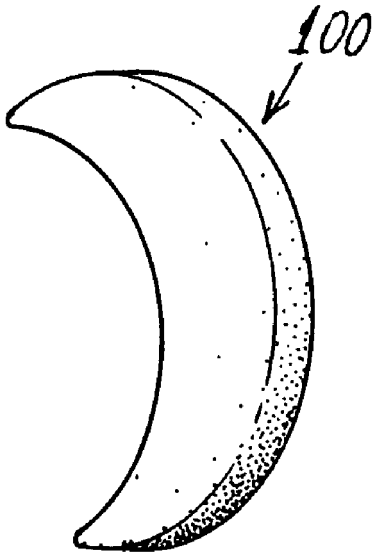

70
4

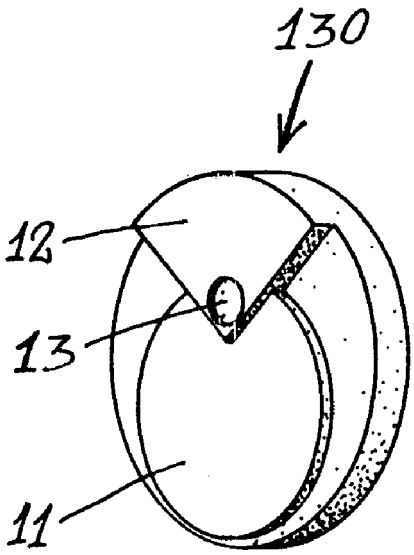

50

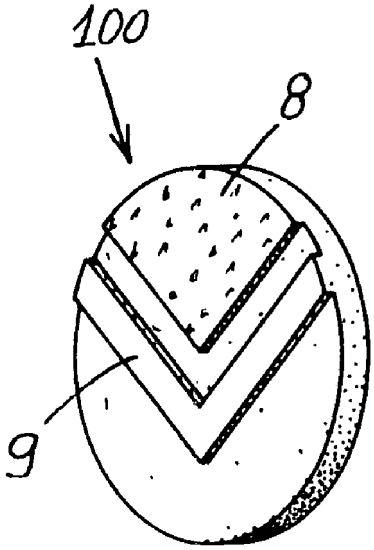

80
5

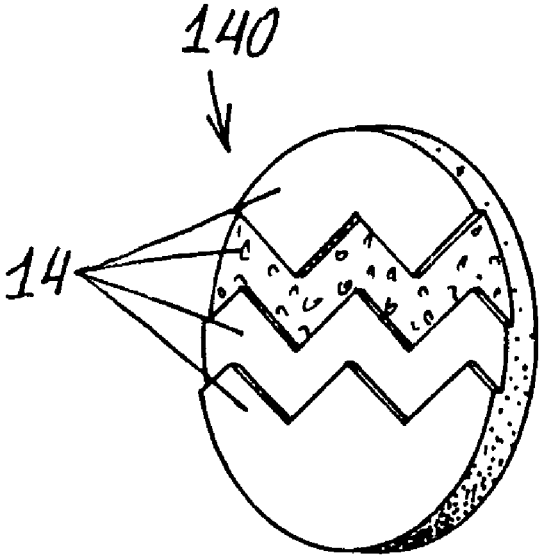

3
60

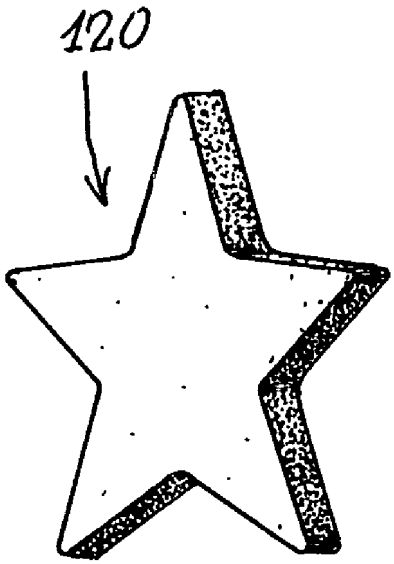

90
7

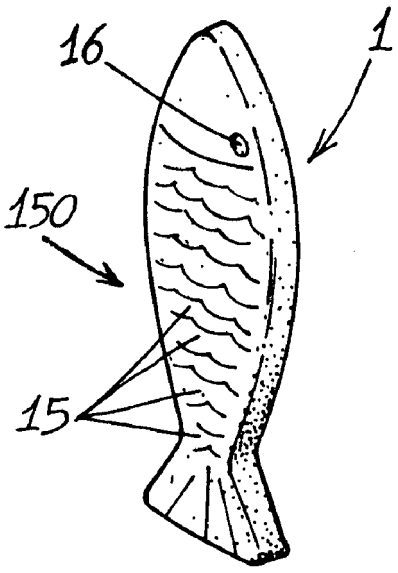

100


130
12
13
11

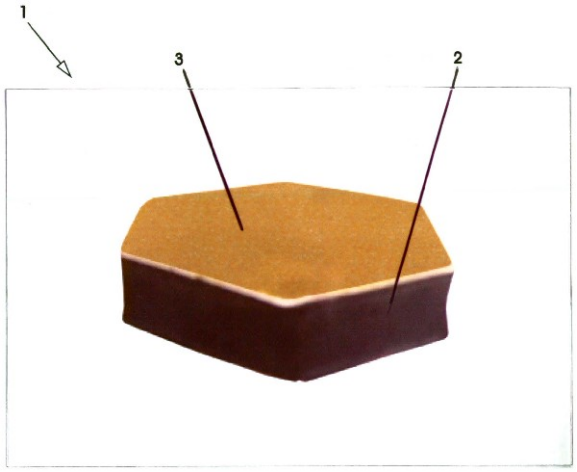

100
8
9


140
14

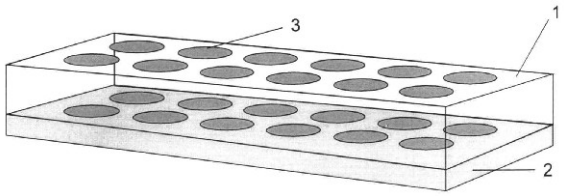

120


16
1
150
15

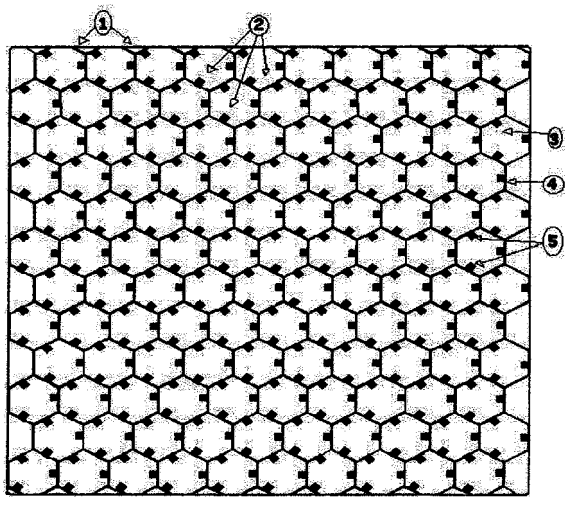
(21) **DI 6400860-6** (22) 15/03/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 28-03.R 0062
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LIXA PARA PÉS
(71) Antonio Luiz dos Santos (BR/SP)
(72) Antonio Luiz dos Santos
(74) Antonio Luiz dos Santos



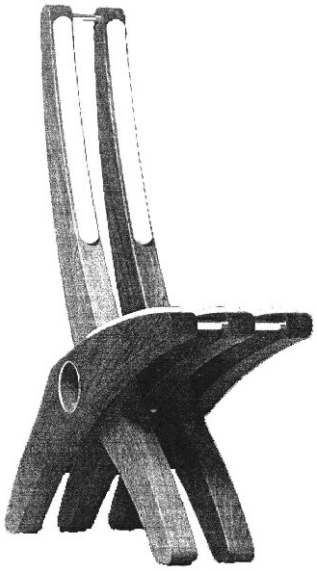
(21) **DI 6400949-1** (22) 19/03/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 22-03.P 0847
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BASE PARA GIRÂNDOLAS
(71) ELTON JÚNIOR LACERDA - ME (BR/MG)
(72) ELTON JÚNIOR LACERDA
(74) Carlos José dos Santos Linhares



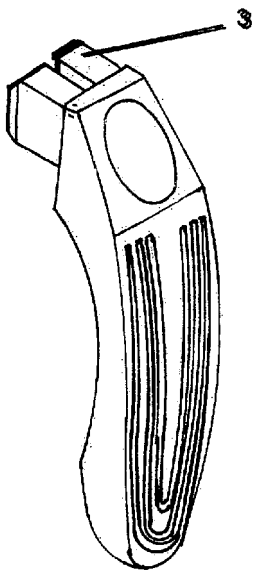
(21) **DI 6400992-0** (22) 13/02/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 30-99.C 0961
(54) BANDEJA DE INCUBAÇÃO PARA 120 OVOS FÉRTEIS
(71) Luiz Gustavo Melo do Couto (BR/SC)
(72) Luiz Gustavo Melo do Couto



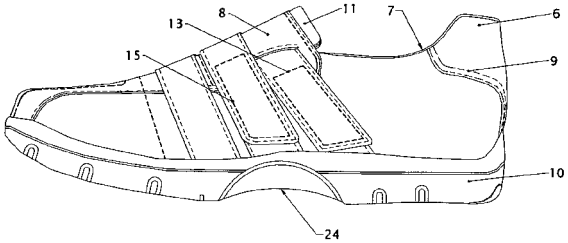
(21) **DI 6401108-9** (22) 07/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 06-01.C 0319
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À CADEIRA RETRÁTIL
(71) Francisco Eduardo Sesti de Azevedo (BR/RS)
(72) Francisco Eduardo Sesti de Azevedo
(74) João Carlos Sesti de Azevedo



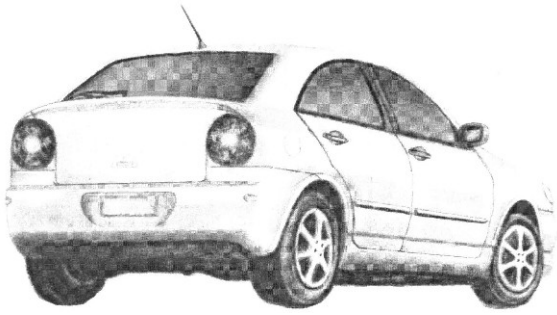
(21) **DI 6401139-9** (22) 01/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 07-02.M 0046
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CABO PARA RECIPIENTES
(71) Termo-Pauli Moldagens de Baquelite Ltda (BR/SP)
(72) Sidney Lanera Muniz
(74) Globbal Marcas e Patentes S/C Ltda



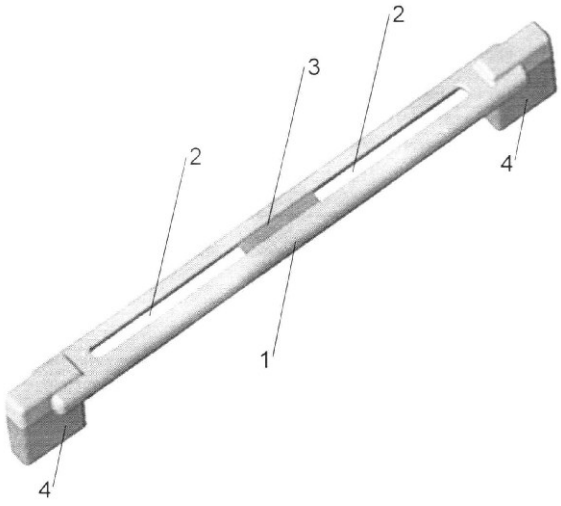
(21) **DI 6401144-5** (22) 12/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 02-04.C 0445
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO
(71) José Tadeu Pereira (BR/RS)
(72) José Tadeu Pereira
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda



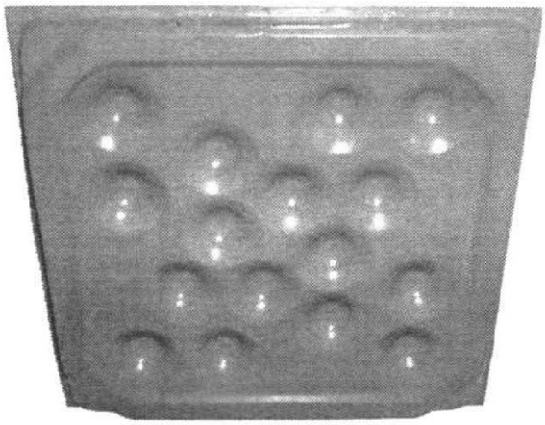
(21) **DI 6401174-7** (22) 30/03/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 12-08.A 0367
(54) COMPACTO T3
(71) Alexandre Campos Costa (BR/BA)
(72) Alexandre Campos Costa



(21) **DI 6401179-8** (22) 05/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 08-06.P 0534, 08-06.P 0536
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUXADOR
(71) WANDERLEY VAZ DE LIMA (BR/PR)
(72) Wanderley Vaz de Lima
(74) Ivanilde de Oliveira Mendes - API 1180

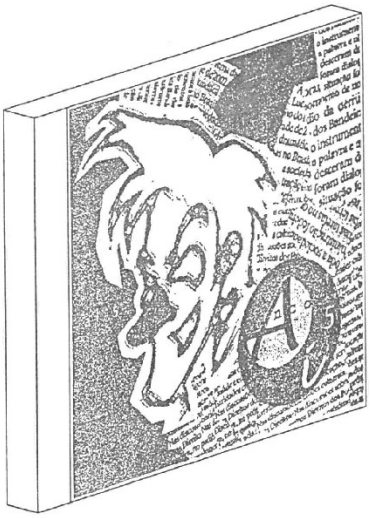


(21) **DI 6401239-5** (22) 12/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 25-02.P 0405
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PISO ELEVADO PARA EDIFICAÇÕES
(71) Elias de Carvalho Ferreira (BR/SP)
(72) Elias de Carvalho Ferreira
(74) Tecnomark Asses Prop

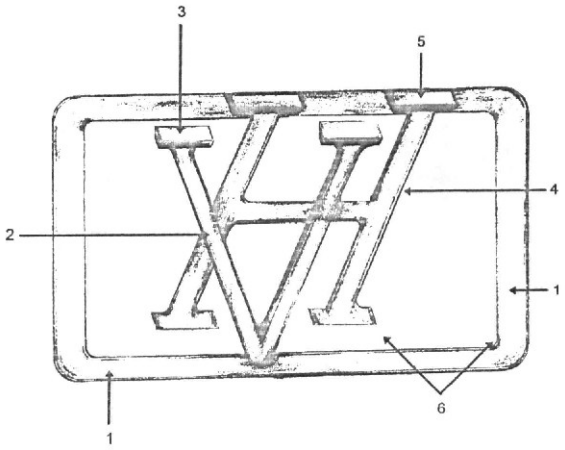


(21) **DI 6401240-9** (22) 12/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 01-01.B 0353
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BALA OU CONFEITO
(71) Doces e Refrescos Santa Rita Comércio e Indústria Ltda (BR/SP)
(72) Sérgio Mitica
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C LTDA.

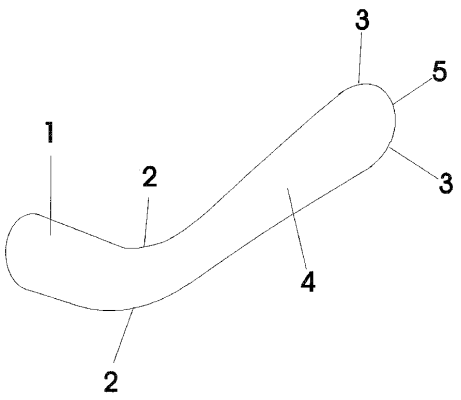
(21) **DI 6401324-3** (22) 14/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 14-99.B 0338
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A ESTOJO DE CD.
(71) Fernando Nakayama Shiraishi (BR/SP)
(72) Fernando Nakayama Shiraishi
(74) Gold Star Patentes e Marcas S/C Ltda



(21) **DI 6401369-3** (22) 08/01/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 02-07.O 0070, 02-07.B 0398
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A FIVELA
(71) Victor Hugo Alves Gonzalez (BR/RJ)
(72) Victor Hugo Alves Gonzalez
(74) Altair Dias Mello & Cia Ltda

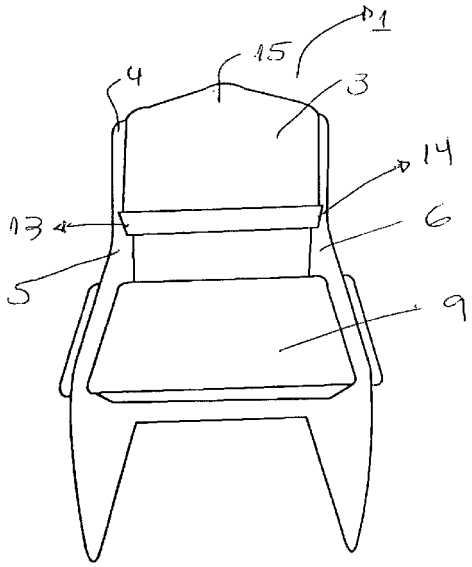


(21) **DI 6401413-4** (22) 23/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 08-06.B 0460
(54) CONFIGURAÇÃO EM MAÇANETA DE PORTA
(71) Rosangela Pereira (BR/SP)
(72) ROSANGELA PEREIRA

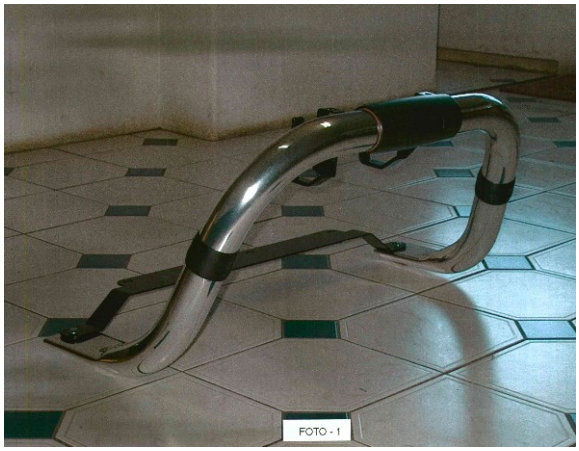


(21) **DI 6401414-2** (22) 26/04/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 06-03.T 0035
(54) MESA DE BILHAR COM SUA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO: LONGARINAS, TRANSVERSINAS E OS PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA. DOTADA TAMBÉM DE SENSOR ELETRÔNICO AO CAIR AS BOLAS DE BILHAR, BEM COMO EM SEU PERÍMETRO UMA ABA C/ 8 CM DE LARGURA E 20 CM DE ALTURA P/ PORTA OBJETOS COMO CIGARRO, CELULAR, COPOS, CAIXA DE FÓSFOROS, LATA DE CERVEJA, ETC...
(71) José Mário Domingues (BR/SP) , Gledson Baptista Nunes (BR/SP)
(72) José Mário Domingues, Gledson Baptista Nunes

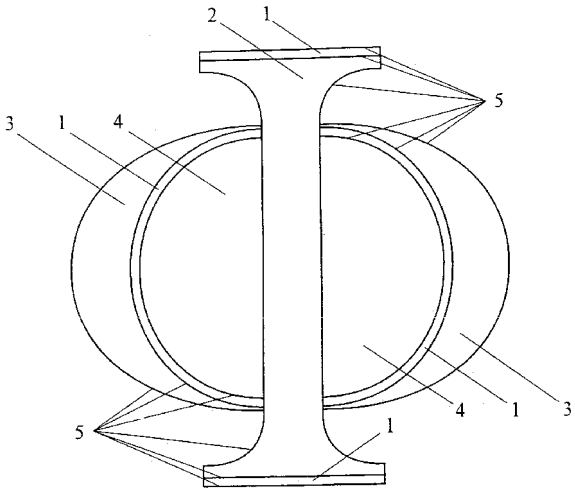
(21) **DI 6401484-3** (22) 05/05/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 06-01.C 0319
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CADEIRA
(71) Daniela Pinto Bueno Leme (BR/SP)
(72) Daniela Pinto Bueno Leme
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite



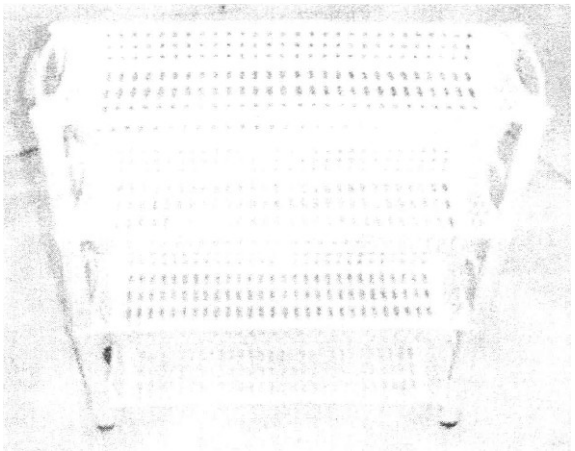
(21) **DI 6401487-8** (22) 04/05/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 12-16.P 0803, 12-16.P 0112
(54) PÁRA-CHOQUE IMPULSÃO MODULAR
(71) José Vaz Neto (BR/SP)
(72) José Vaz Neto



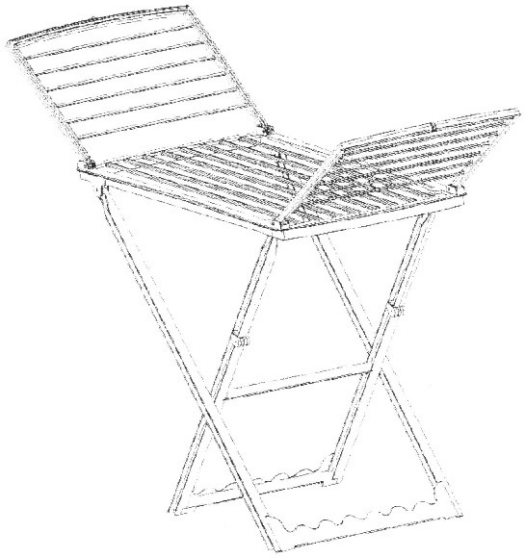
(21) **DI 6401593-9** (22) 09/01/2004 **35**
(30) 10/07/2003 FR 033235830
(44) 12/09/2006
(51) 11-01.B 0504
(54) PHIBBIA MODERN FIBULAE
(71) Privette Mischa Alea (FR) , Emilia de Vasconcellos (BR/RJ)
(72) Privette Mischa Alea
(74) Emilia de Vasconcellos



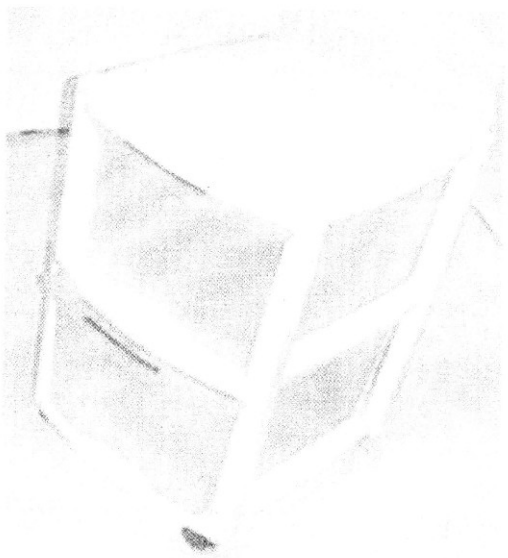
(21) **DI 6401827-0** (22) 31/05/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 06-04.C 0234
(54) CONFIGURAÇÃO EM ORGANIZADOR DOMÉSTICO
(71) Stéfano Rabi Neto (BR/SP)
(72) Stéfano Rabi Neto
(74) Cometa Marcas E Patentes S/C Ltda



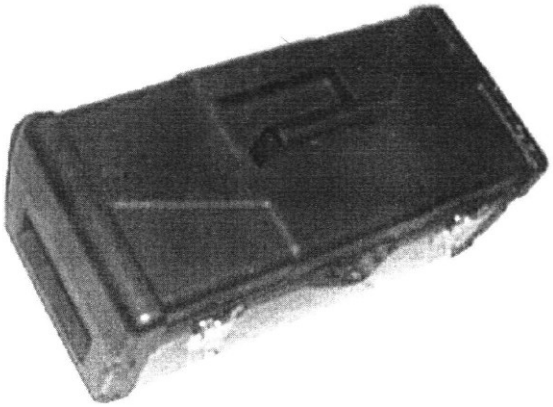
(21) **DI 6401828-8** (22) 31/05/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 07-05.S 0137
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A VARAL
(71) Stéfano Rabi Neto (BR/SP)
(72) Stéfano Rabi Neto
(74) Cometa Marcas E Patentes S/C Ltda



(21) **DI 6401829-6** (22) 31/05/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 06-04.M 0190, 06-04.M 0188
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA GAVETEIRO COM RODAS
(71) Stéfano Rabi Neto (BR/SP)
(72) Stéfano Rabi Neto
(74) Cometa Marcas E Patentes S/C Ltda



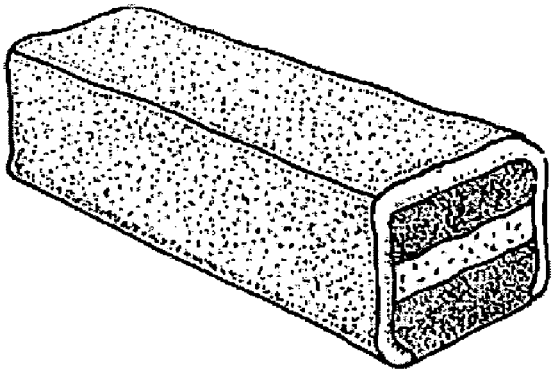
(21) **DI 6401830-0** (22) 31/05/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 03-01.B 0310
(54) CAIXA DE FERRAMENTAS
(71) Stéfano Rabi Neto (BR/SP)
(72) Stéfano Rabi Neto
(74) Cometa Marcas E Patentes S/C Ltda



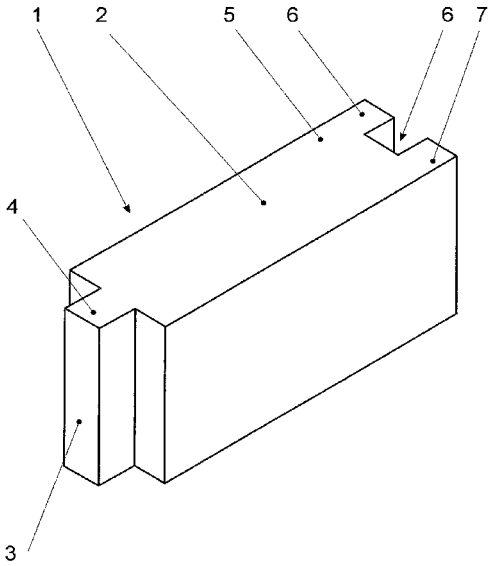
(21) **DI 6401831-8** (22) 31/05/2004 **35**
(44) 12/09/2006
(51) 03-01.B 0310
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MALETA INFANTIL
(71) Stéfano Rabi Neto (BR/SP)
(72) Stéfano Rabi Neto
(74) Cometa Marcas E Patentes S/C Ltda

36
INDEFERIMENTO - ART. 106 PARÁG. 4º DA LPI

(21) **DI 6601445-0** (22) 17/04/2006 **36**
(30) 17/10/2005 EP 000 425 475
(44) 12/09/2006
(52)(BR) 01-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONFEITO TIPO WAFER.
(71) Kraft Foods R&D, Inc. (DE)
(72) Daniera Thulin
(74) Momsen, Leonardos & Cia

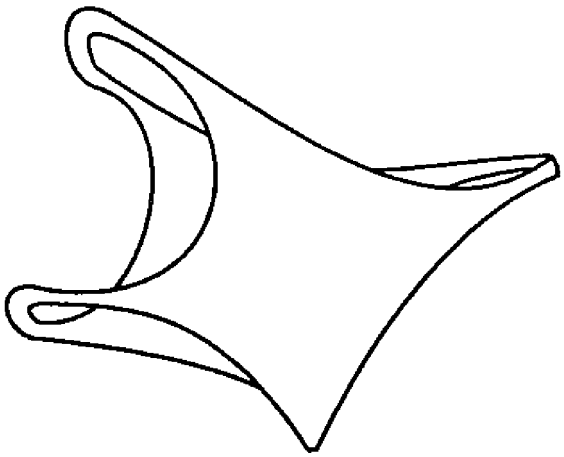


(21) **DI 6602000-0** (22) 19/05/2006 **36**
(44) 12/09/2006
(52)(BR) 25-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICÁVEL EM TIJOLO
(71) Adelino Testolin (BR/RS)
(72) Adelino Testolin
(74) José Antônio Bumbel

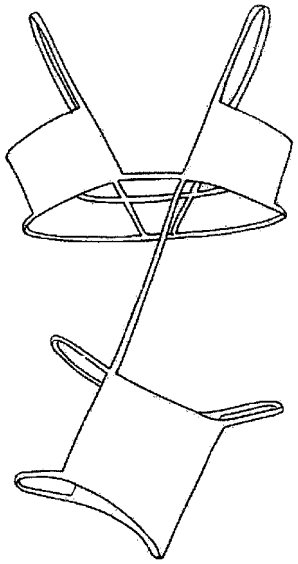


39
CONCESSÃO DO REGISTRO

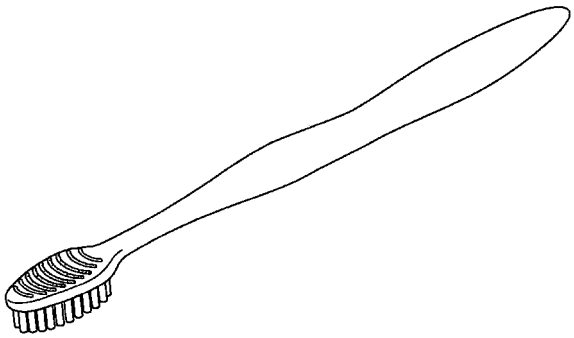
(11) **DI 6403695-2** (22) 14/10/2004 **39**
(15) 12/09/2006
(30) 23/04/2004 EM 171,236
(45) 12/09/2006
(51) 02-01.S 0335, 02-01.C 1050, 02-01.C 1050, 02-01.S 0276, 02-01.S 0276, 02-01.S 0276, 02-01.S 0334, 02-01.S 0334, 02-02.M 0028
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALCINHA
(73) Crivillers I Arquitectes Assoc., S.L. (ES)
(72) Josep Crivillers I Costa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2004, observadas as condições legais.



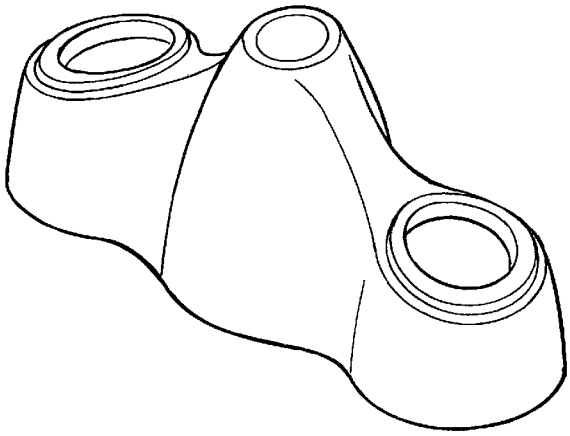
(11) **DI 6404932-9** (22) 14/10/2004 **39**
(15) 12/09/2006
(30) 23/04/2004 EM 171,236
(45) 12/09/2006
(51) 02-01.S 0335, 02-01.C 1050
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MAIÔ
(62) DI6403695-2 14/10/2004
(73) Crivillers I Arquitectes Assoc., S.L. (ES)
(72) Josep Crivillers I Costa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2004, observadas as condições legais.



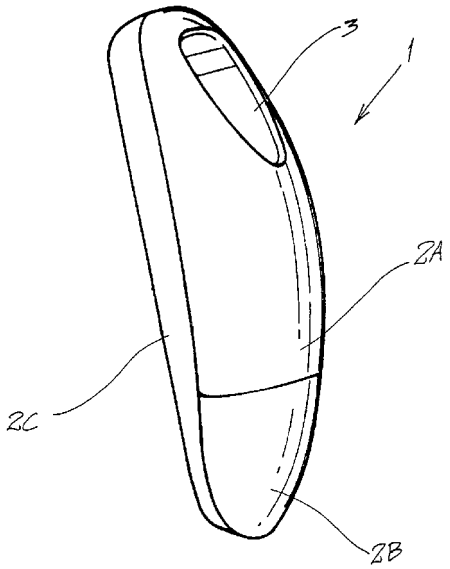
(11) **DI 6500201-6** (22) 13/01/2005 **39**
(15) 19/07/2005
(30) 14/07/2004 US 29/209244
(45) 19/07/2005
(51) 28-03.B 0522
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESCOVA DE DENTES
(73) Colgate-Polmolive Company (US)
(72) Robert Moskovich
(74) Momsen, Leonardos & CIA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/01/2005, observadas as condições legais.



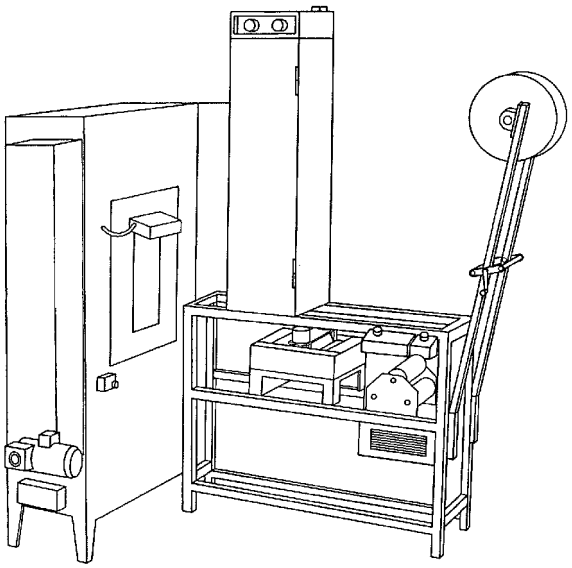
(11) **DI 6502241-6** (22) 28/06/2005 **39**
(15) 12/09/2006
(30) 14/01/2005 US 29/221.414
(45) 12/09/2006
(51) 23-01.E 0128, 23-01.R 0239
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BASE PARA TORNEIRA
(73) Newfrey LLC (US)
(72) Angel L. Kosasih
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/06/2005, observadas as condições legais.

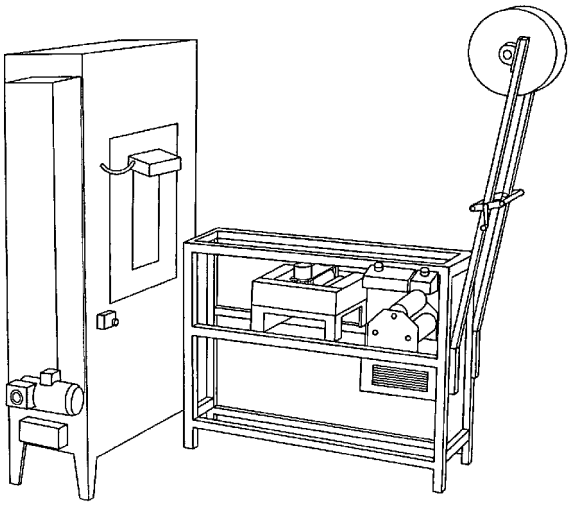


(11) **DI 6502333-1** (22) 04/07/2005 **39**
(15) 12/09/2006
(30) 04/01/2005 US 29/220,679
(45) 12/09/2006
(51) 24-02.D 0064
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BLOCO DE ALIMENTAÇÃO PARA FINS ODONTOLÓGICOS
(73) Discus Dental Impressions, Inc (US)
(72) Eric Paul Rose
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2005, observadas as condições legais.

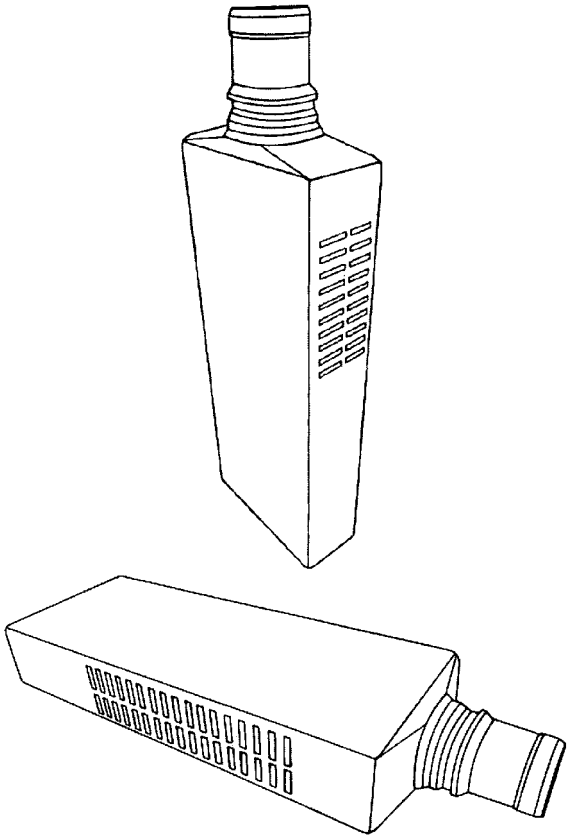


(11) **DI 6502831-7** (22) 21/07/2005 **39**
(15) 12/09/2006
(30) 21/01/2005 EM 000283569
(45) 12/09/2006
(51) 15-99.B 0284, 16-05.C 0665
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARELHO DE TRATAMENTO DE FITA
(73) Mageba Textilmaschinen GMBH & CO. OHG (DE)
(72) Oliver Stang
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/07/2005, observadas as condições legais.

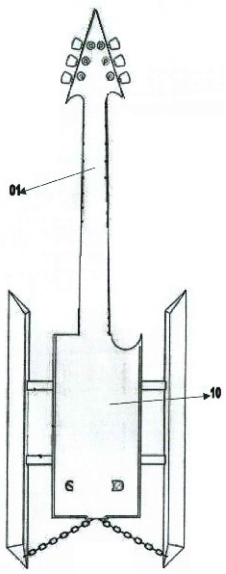




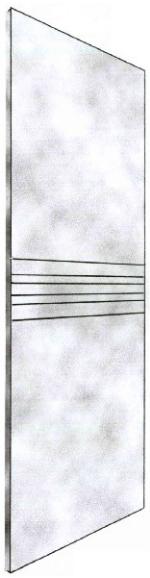
(11) **DI 6503665-4** (22) 16/09/2005 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 09-01.T 0274
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO
(73) EBT Empresa Brasileira Termoplástica Ltda (BR/SP)
(72) Luis Gláucio de Carvalho
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/09/2005, observadas as condições legais.



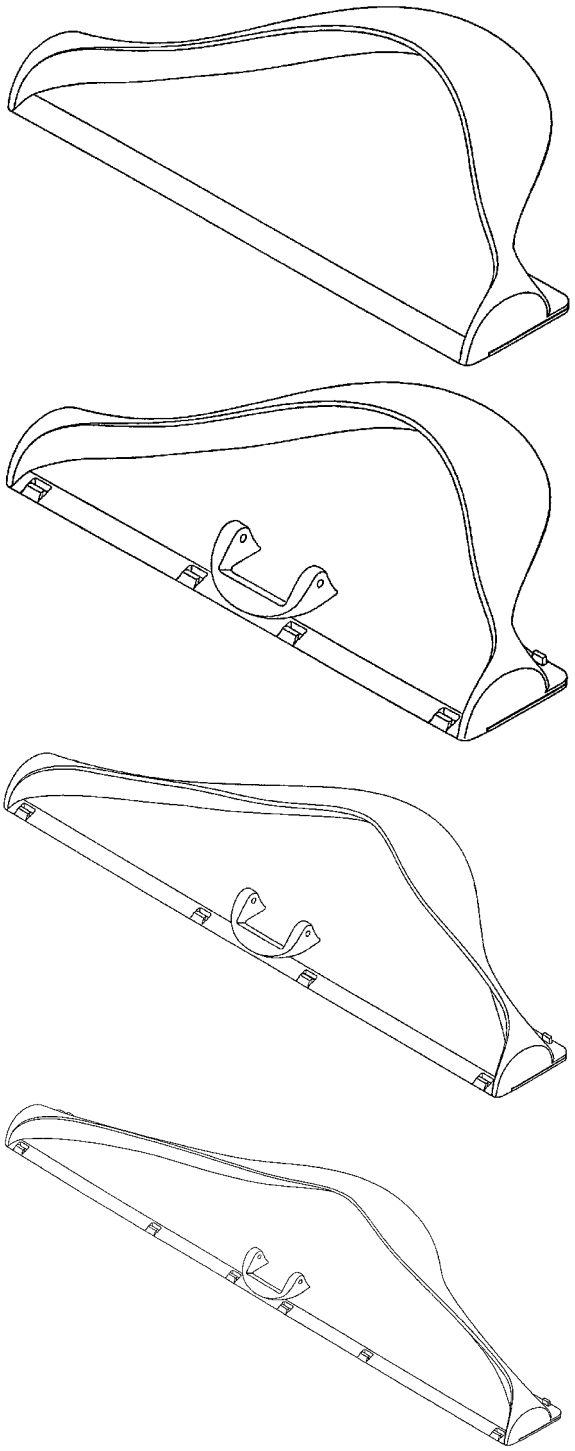
(11) **DI 6503957-2** (22) 21/10/2005 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 17-03.G 0199
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GUITARRA
(73) Moacir Corrêa (BR/SC)
(72) Moacir Corrêa
(74) Rogério de Souza - Griffe Marcas & Patentes
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2005, observadas as condições legais.



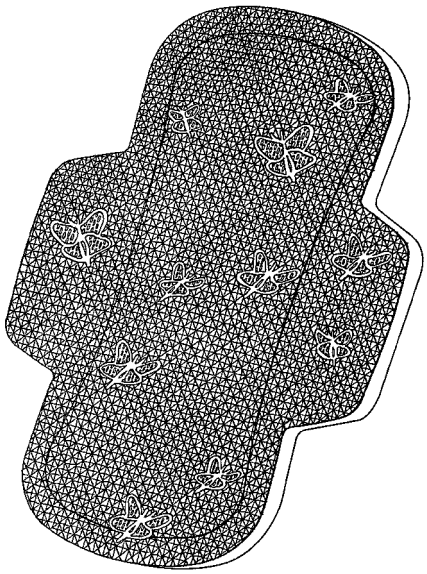
(11) **DI 6505119-0** (22) 29/12/2005 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 06-06.P 0677
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PORTA DE ARMÁRIO GUARDA-ROUPA
(73) Moverama Indústria de Móveis Ltda. (BR/ES)
(72) Roberto Carlos Miguel
(74) Carlos Alberto Rizzo
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/12/2005, observadas as condições legais.

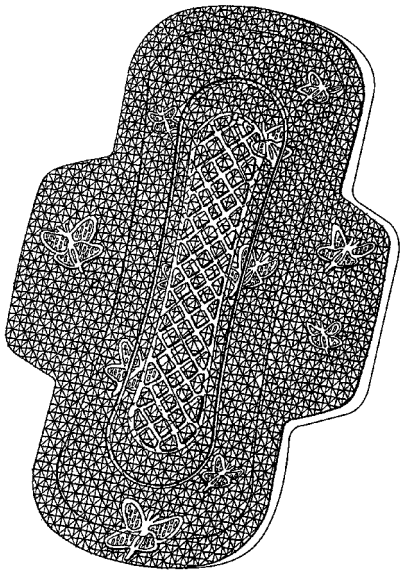


(11) **DI 6600056-4** (22) 12/01/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(30) 14/07/2005 US 29/234,178
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 04-01
(54) RECEPTÁCULO DE ESFREGÃO
(73) Johnsondiversey, Inc. (US)
(72) Haim Bar-Noy, Jay W. Hutchinson, James M. Scolaro, Glenn N. Weaver, Ronald Rhea Dir
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/01/2006, observadas as condições legais.

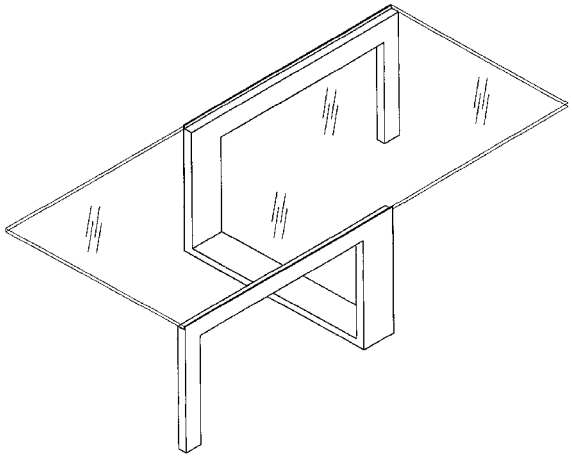


(11) **DI 6600080-7** (22) 19/01/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(30) 19/07/2005 US 29/234,497
(45) 12/09/2006
(51) 24-04.S 0213
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ABSORVENTE
(73) Johnson & Johnson (US)
(72) William G. F. Kelly
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/01/2006, observadas as condições legais.

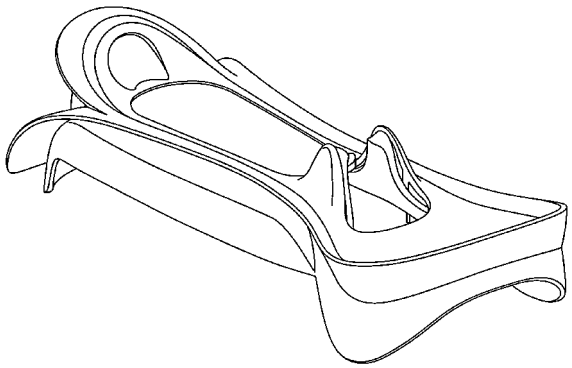


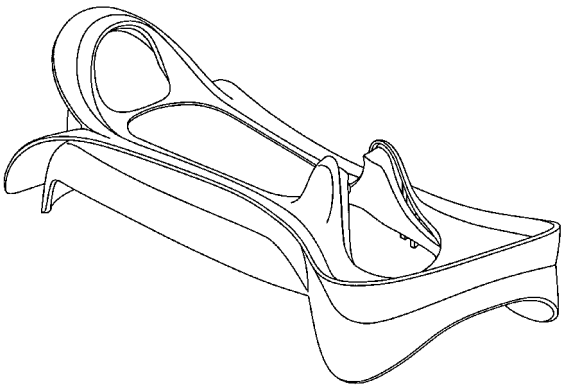


(11) **DI 6600747-0** (22) 10/02/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 06-06.E 0137
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA
(73) Maria das Graças Brito (BR/MG)
(72) Maria das Graças Brito
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/02/2006, observadas as condições legais.

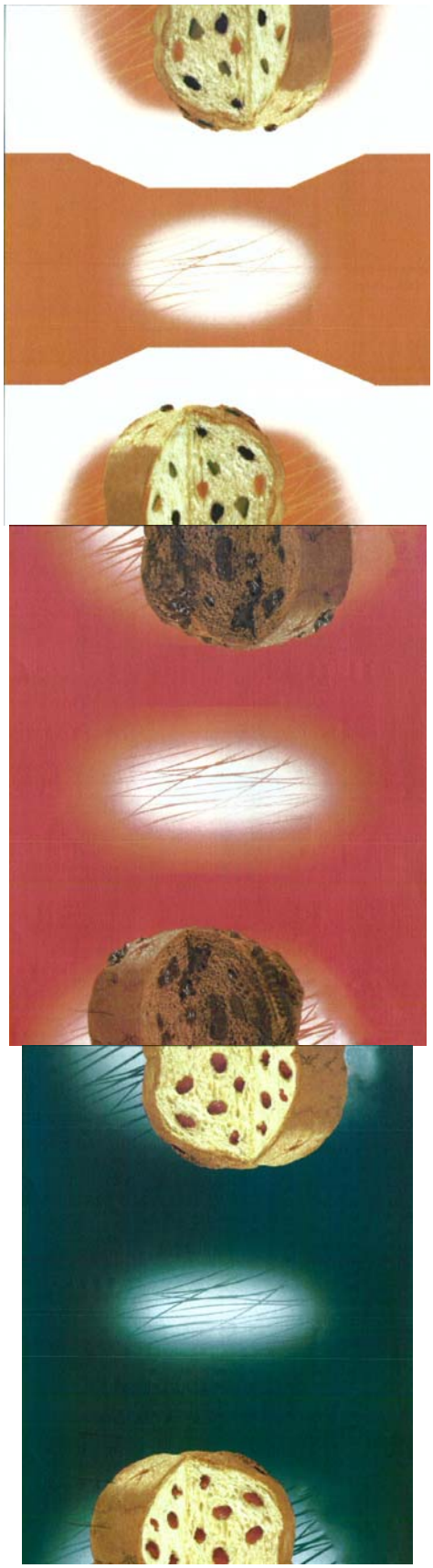


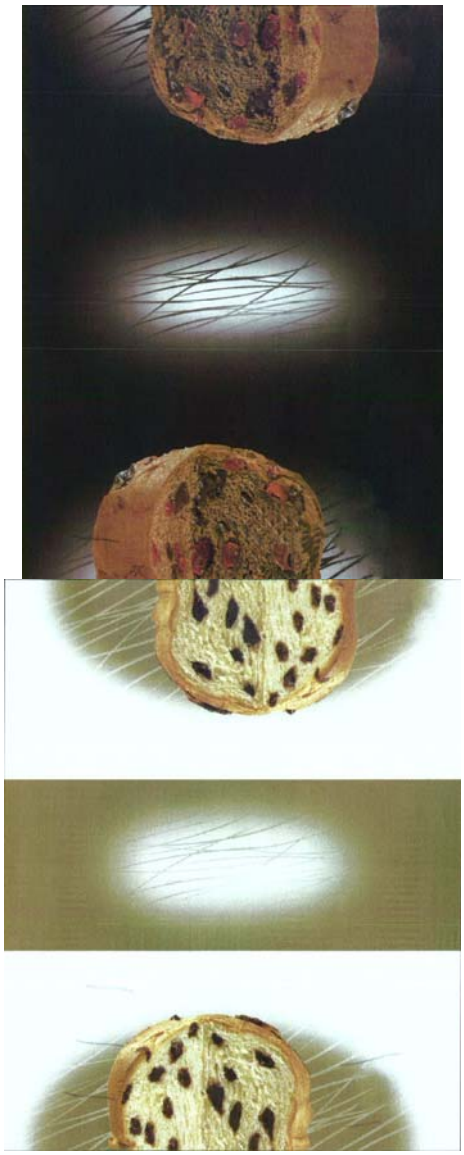
(11) **DI 6600752-6** (22) 09/03/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(30) 09/09/2005 US 29/238046
(45) 12/09/2006
(51) 09-03.C 0766
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDEJA ORGANIZADORA".
(73) The Gillette Company (US)
(72) Christopher Ramm, Michael J. Gray
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/03/2006, observadas as condições legais.





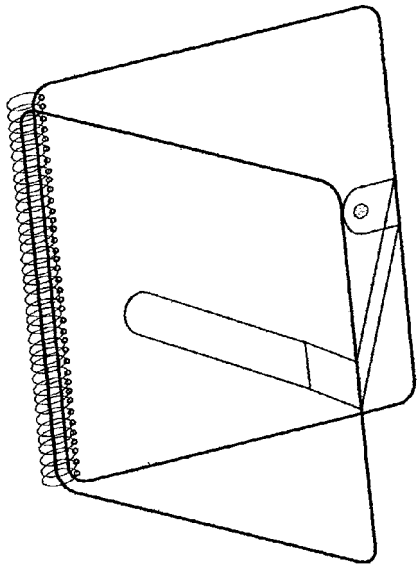
(11) **DI 6600974-0** (22) 16/03/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 09-03.E 0125
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
(73) Panificadora Cepam Ltda. (BR/SP)
(72) Célia Padilha Fernandes, Ricardo Harder Ferro
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/03/2006, observadas as condições legais.



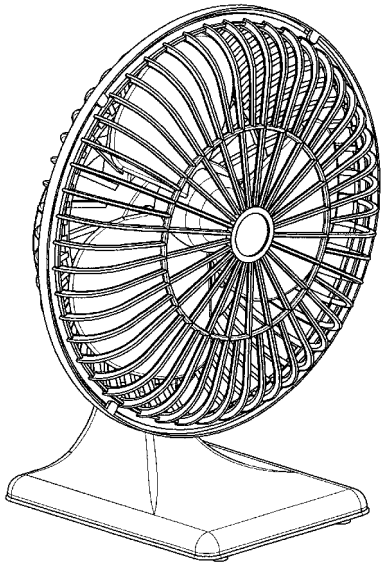


(11) **DI 6600983-9** (22) 16/03/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 09-03.E 0125
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
(73) Panificadora Cepam Ltda. (BR/SP)
(72) Célia Padilha Fernandes, Ricardo Harder Ferro
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/03/2006, observadas as condições legais.

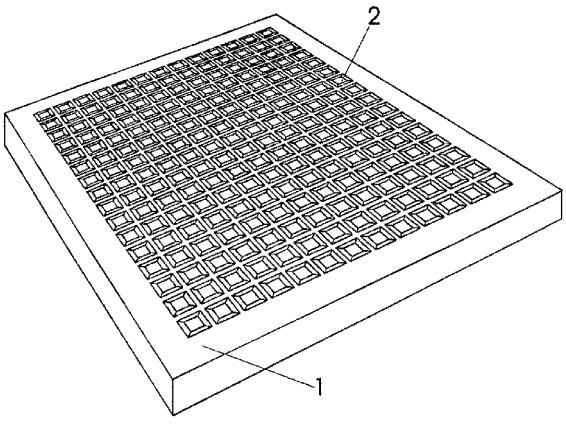
(11) **DI 6601000-4** (22) 10/02/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 19-04.R 0159
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A PROTETOR DE CAPA DE CADERNO
(73) José Luiz de Araújo (BR/PE)
(72) José Luiz de Araújo
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/02/2006, observadas as condições legais.



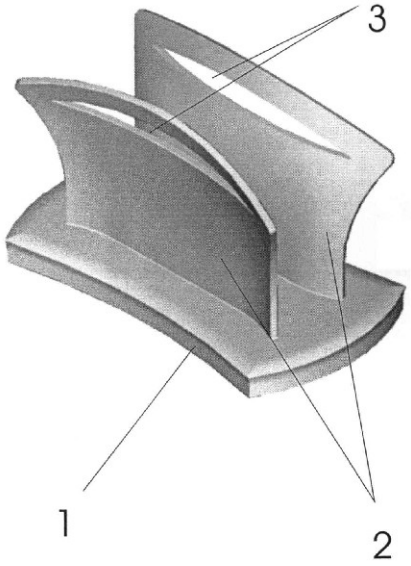
(11) **DI 6601155-8** (22) 28/03/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 23-04.B 0385
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A VENTILADOR DE MESA
(73) José Coelho da Silva (BR/SP) , Antonio Gildo Petrongari (BR/SP) , Manoel Rodrigues Rentroia (BR/SP)
(72) José Coelho da Silva, Antonio Gildo Petrongari, Manoel Rodrigues Rentroia
(74) Luis Claudio Petrongari
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/03/2006, observadas as condições legais.



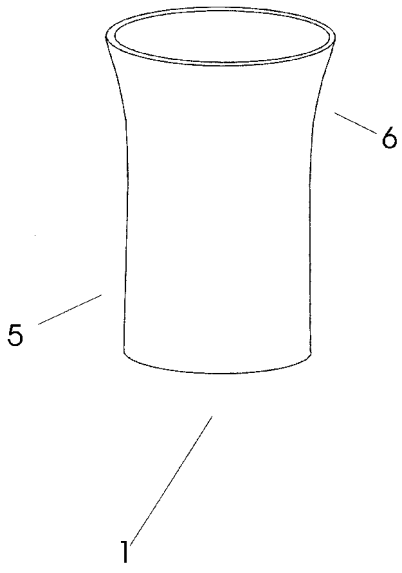
(11) **DI 6601159-0** (22) 24/03/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 02-04.S 0155
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ELEMENTO DE SOLADO
(73) Carlos Eduardo Moehlecke (BR/RS)
(72) Carlos Eduardo Moehlecke
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/03/2006, observadas as condições legais.

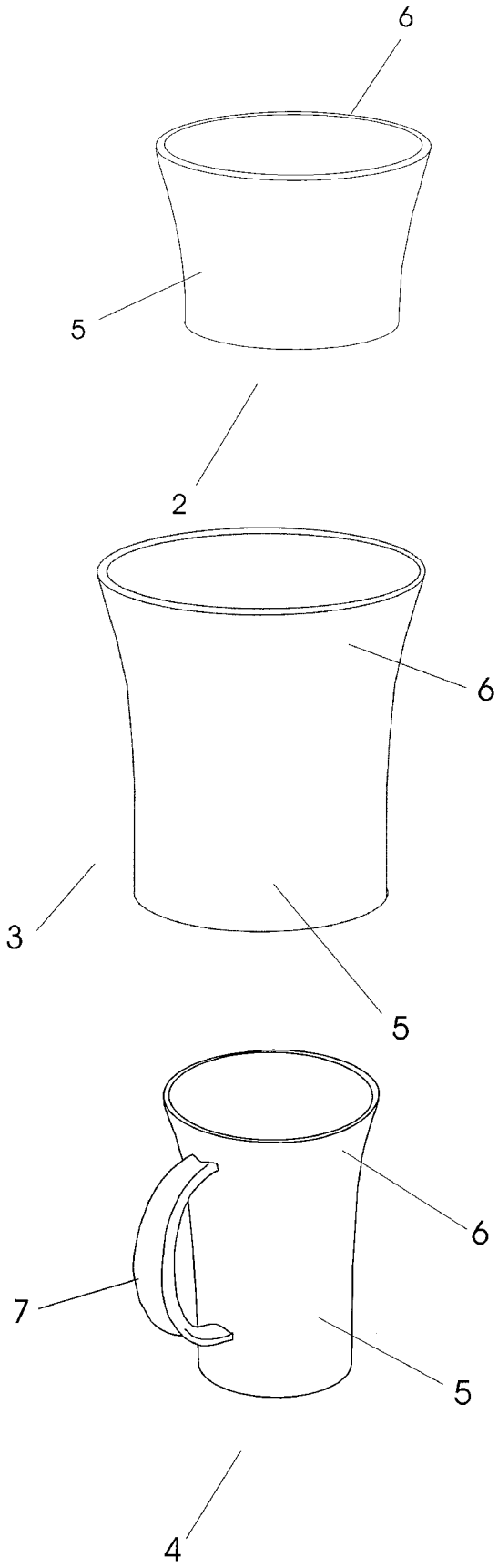


(11) **DI 6601163-9** (22) 13/04/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 07-06.P 0690
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A PORTA GUARDANAPOS
(73) Sanremo S/A (BR/RS)
(72) Sérgio Marques Dias
(74) D'Mark Assessoria Empresarial
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/04/2006, observadas as condições legais.

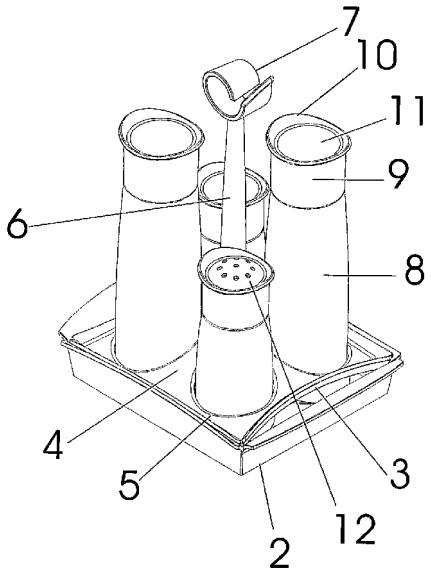


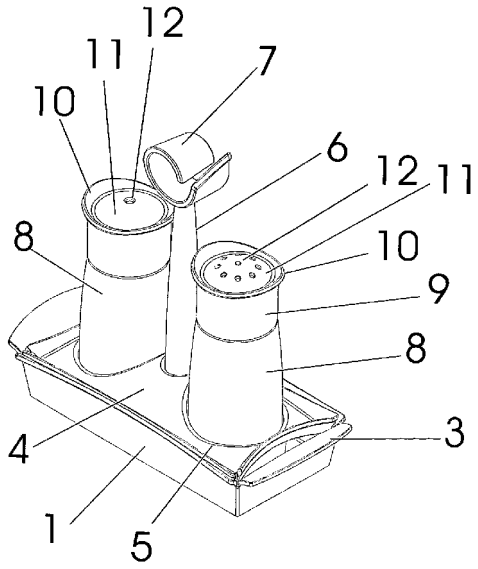
(11) **DI 6601168-0** (22) 13/04/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 07-01.V 0074
(54) CONJUNTO DE COPOS E CANECA
(73) Sanremo S/A (BR/RS)
(72) Sérgio Marques Dias
(74) D'Mark-RF Assessoria Empresarial Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/04/2006, observadas as condições legais.



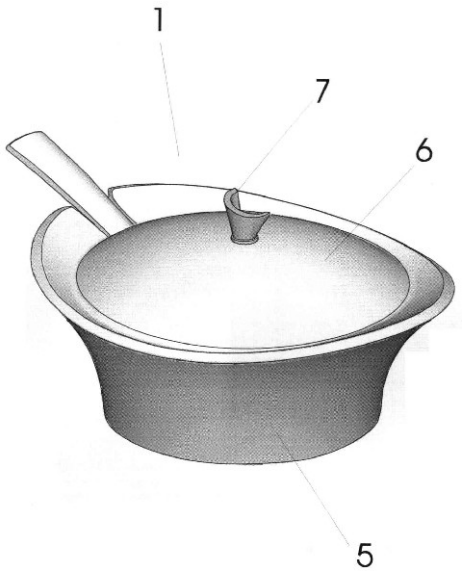


(11) **DI 6601180-9** (22) 13/04/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 07-06.B 0565
(54) CONJUNTO DE PEÇAS DE GALHETEIRO
(73) Sanremo S/A (BR/RS)
(72) Sérgio Marques Dias
(74) D'Mark-RF Assessoria Empresarial
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/04/2006, observadas as condições legais.

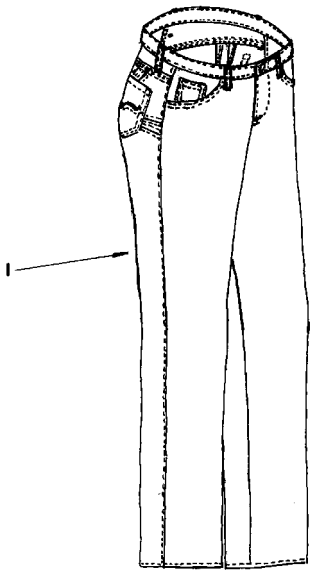




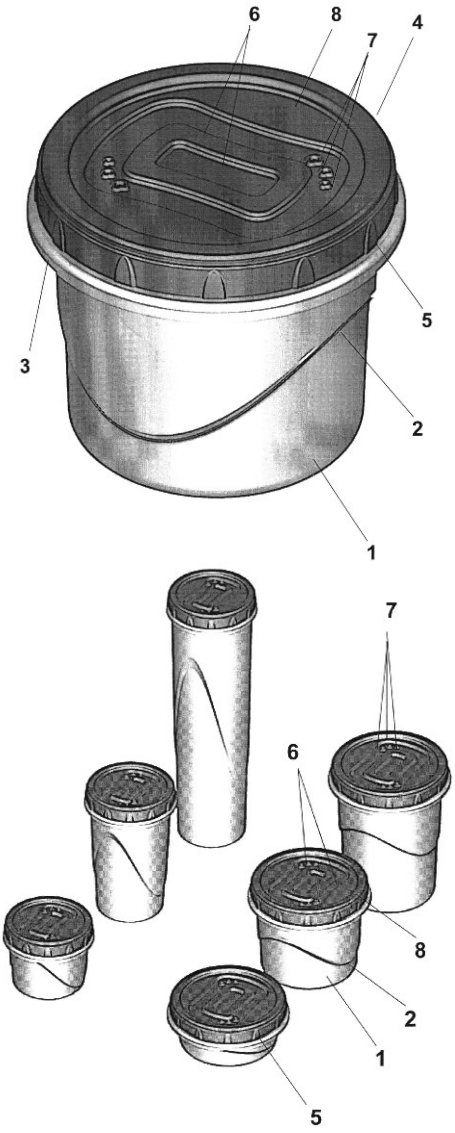
(11) **DI 6601195-7** (22) 13/04/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 07-01.S 0200
(54) CONJUNTO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA.
(73) SANREMO S/A (BR/RS)
(72) SÉRGIO MARQUES DIAS
(74) D'Mark-RF Assessoria Empresarial Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/04/2006, observadas as condições legais.



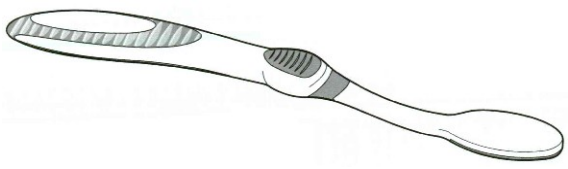
(11) **DI 6601259-7** (22) 10/04/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(51) 02-02.J 0025
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇA JEANS
(73) Sawary Confecções Ltda (BR/SP)
(72) Miled Fernando El Khoury
(74) Gevalci Oliveira Prado
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/04/2006, observadas as condições legais.



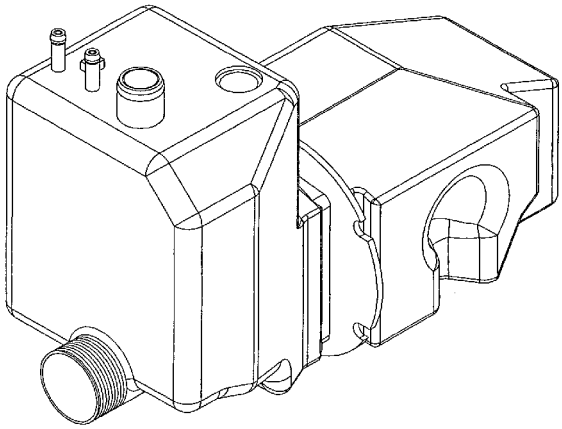
(11) **DI 6601381-0** (22) 11/04/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POTE COM ROSCA
(73) Nely Cristina Braidotti (BR/SP)
(72) Nely Cristina Braidotti
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/04/2006, observadas as condições legais.



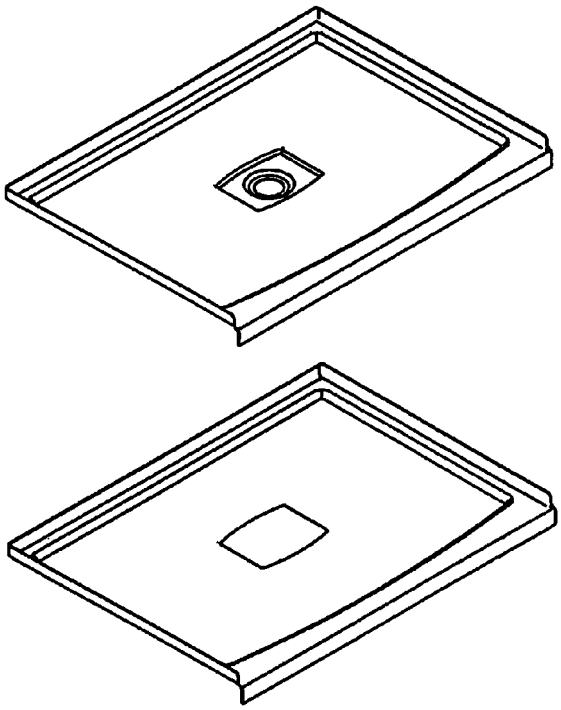
(11) **DI 6601454-9** (22) 12/04/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 04-02
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM CABO DE ESCOVA DENTAL
(73) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
(72) ANTONIO EDUARDO DURIGAN
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/04/2006, observadas as condições legais.



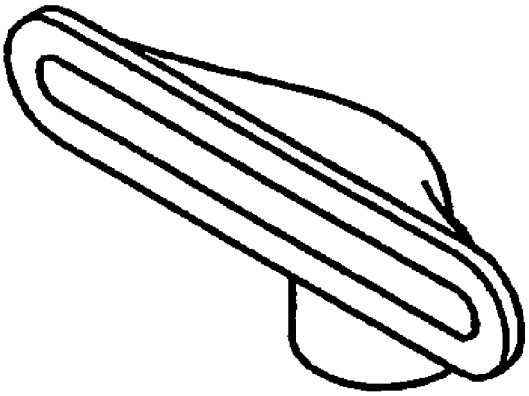
(11) **DI 6601488-3** (22) 08/05/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 12-08
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VASO DE PRESSÃO
(73) Reserplastic Indústria de Auto Peças LTDA. EPP (BR/SC)
(72) Jânio Martins Sampaio
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/05/2006, observadas as condições legais.



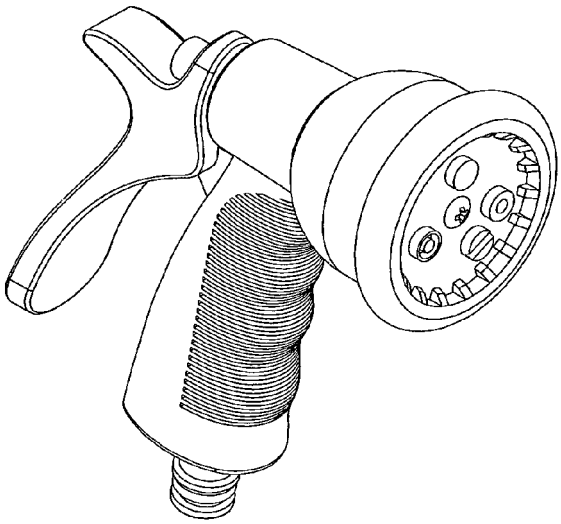
(11) **DI 6601539-1** (22) 09/05/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 23-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BASE DE DUCHA.
(73) Kohler Co. (US)
(72) Christopher B. Hisey
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2006, observadas as condições legais.



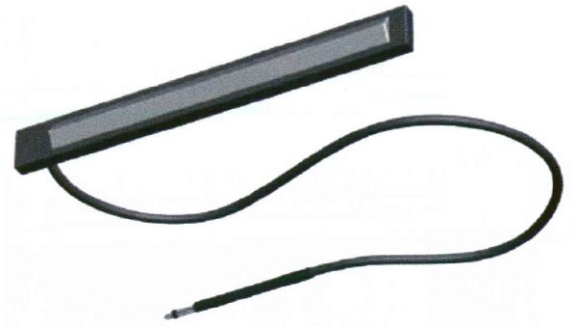
(11) **DI 6601540-5** (22) 09/05/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 23-02, 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TUBO DE TRANSBORDO.
(73) Kohler Co. (US)
(72) Michael A. Mayer, Lisa Hood
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2006, observadas as condições legais.



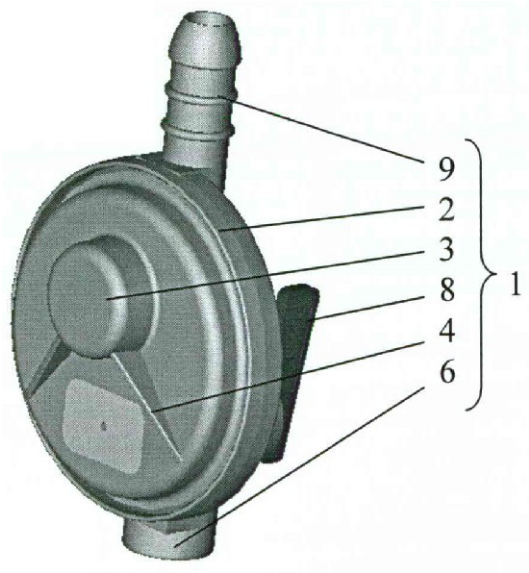
(11) **DI 6601558-8** (22) 09/05/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM HIDROPISTOLA MULTIFUNÇÃO
(73) Víqua Indústria de Plásticos Ltda (BR/SC)
(72) Art. 6§ 4º da LP
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2006, observadas as condições legais.



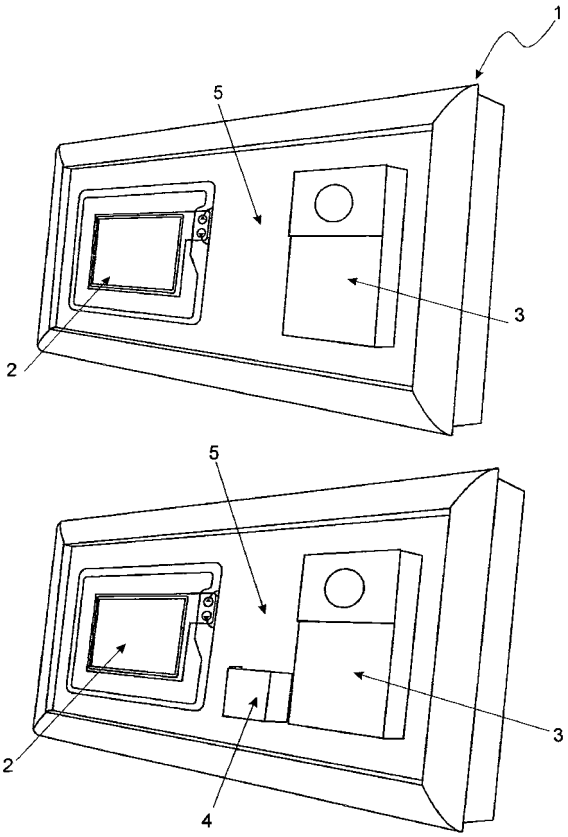
(11) **DI 6602073-5** (22) 29/05/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 17-03, 14-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAPTADOR PARA VIOLÃO OU SIMILAR
(73) Tron Acessórios para Instrumentos Musicais Ltda Epp (BR/SP)
(72) Ana Cristina Furlan Regra
(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/05/2006, observadas as condições legais.



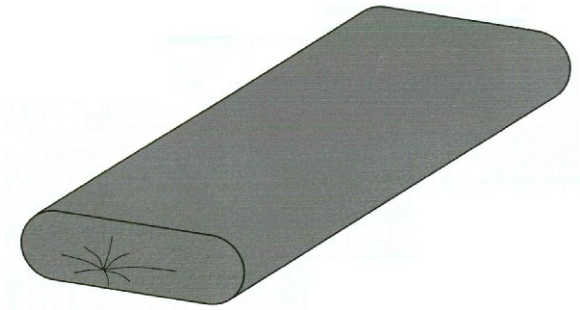
(11) **DI 6602087-5** (22) 26/05/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO EM REGULADOR DE PRESSÃO
(73) Aliança Metalurgica S A (BR/SP)
(72) Álvaro Benedito da Silva
(74) SPI Marcas & Patentes S/C Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/05/2006, observadas as condições legais.



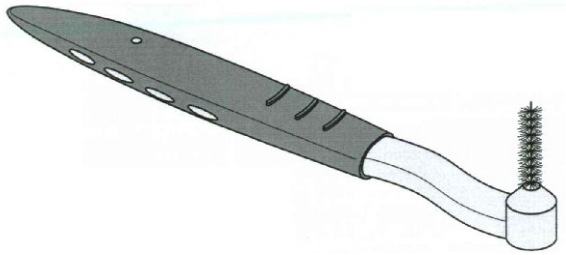
(11) **DI 6602093-0** (22) 05/06/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 20-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAINEL EXPOSITOR
(73) Iarossi Saúde Odontológica Ltda (BR/SP)
(72) Jorge Ricardo Iarossi, Luiz Carlos Imperador
(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/06/2006, observadas as condições legais.



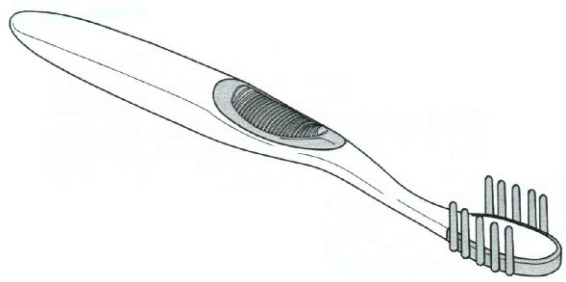
(11) **DI 6602094-8** (22) 05/06/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 01-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PRODUTO DO TIPO EMBUTIDO
(73) Josias Andrade do Amaral Pereira (BR/SP)
(72) Josias Andrade do Amaral Pereira
(74) Mário de Nani Júnior
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/06/2006, observadas as condições legais.



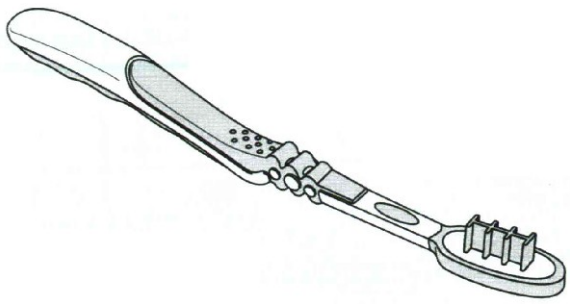
(11) **DI 6602102-2** (22) 05/06/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 04-02
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ESCOVA DENTAL
(73) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
(72) Antônio Eduardo Durigan
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/06/2006, observadas as condições legais.



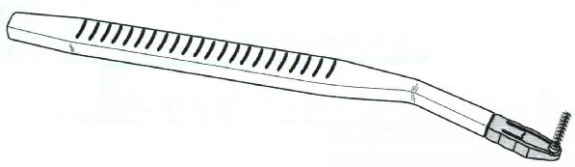
(11) **DI 6602105-7** (22) 05/06/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 04-02
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ESCOVA DENTAL
(73) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
(72) Antônio Eduardo Durigan
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/06/2006, observadas as condições legais.



(11) **DI 6602109-0** (22) 05/06/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 04-02
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ESCOVA DENTAL
(73) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
(72) Antônio Eduardo Durigan
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/06/2006, observadas as condições legais.



(11) **DI 6602112-0** (22) 05/06/2006 **39**
(15) 12/09/2006
(45) 12/09/2006
(52)(BR) 04-02
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ESCOVA DENTAL
(73) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
(72) Antônio Eduardo Durigan
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/06/2006, observadas as condições legais.



Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 1862 de 12/09/2006

34
EXIGÊNCIA - ART. 106 PARÁG.3º DA LPI

(21) **DI 6401296-4** (22) 19/04/2004 **34**
(71) Condor S.A. (BR/SC)
(74) Maria Madalena da Cunha Freire e ou Marcello da Cunha Freire
- Cancelar a nova figura 4 apresentada. - Reapresentar a Vista Superior, tal como foi apresentada originalmente, e ilustrando o objeto sem interrupções.

(21) **DI 6401410-0** (22) 23/04/2004 **34**
(71) Iamara Arrivabene Ribeiro (BR/SP) , Carlos Alberto Fernandes de Souza (BR/SP)
(74) Lucila Lupo
- Substituir no relatório "patente" por " registro". - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto sem transparencia, de modo que não revelem o cruzamento de linhas na superposição de planos, e para que os volumes fiquem perfeitamente definidos. - As novas figuras deverão também apresentar compatibilidade entre si, em termos de representação gráfica. - Cada objeto do conjunto deverá ser representado nas vistas: frontal; lateral; superior e perspectiva.

(21) **DI 6504175-5** (22) 09/11/2005 **34**
(71) Somfy Sas (FR)
(74) Security, do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda
Reapresentar todas as vistas ilustrando o objeto com traços regulares, contínuos e uniformes, com alta resolução gráfica. Sem traços escalonados. os contornos da forma do objeto devem ser representados com linhas contínuas e regulares.

(21) **DI 6504605-6** (22) 07/12/2005 **34**
(71) Stella Maria Reis Ventura (BR/SP) , Irene Maria Reis (BR/SP)
(74) Marcaviva-Marcas, Patentes e Tecnologia
Mudar o título para: "Configuração aplicada em artigo de ornamentação pessoal", e harmonizar o pedido com o novo título.

(21) **DI 6504809-1** (22) 01/12/2005 **34**
(71) General Mills, Inc (US)
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
- Cancelar as atuais figuras. - Apresentar somente:Vista Frontal; Vista Lateral;Vista Superior e Vista em Perspectiva do objeto, ilustrando-o em sua forma completa, sem destacar partes em detalhes.

(21) **DI 6505160-2** (22) 06/10/2005 **34**
(71) Editora Trilha das Águas Ltda. (BR/SP)
(74) De Souza, Gueudeville & Cia Ltda
A nova apresentação do pedido, encontra-se em desacordo com as disposições contidas no AN 161. Portanto, não será aceita. - Reapresentar o pedido conforme o referido Ato Normativo. - As folhas de figuras não podem estar contidas no relatório, devem ser apresentadas separadamente e sem inscrições de referências às vistas.

(21) **DI 6600834-4** (22) 16/03/2006 **34**
(71) Paulo Eduardo Avanço dos Reis (BR/PR)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial Ltda
Reapresentar o pedido conforme exigido na publicação da RPI 1846 de 23 de maio de 2006.

(21) **DI 6601014-4** (22) 28/03/2006 **34**
(71) Fiat Auto S.p.a (IT)
(74) Marco Antonio Saltini
- As novas figuras apresentadas, ilustram o objeto com contornos escalonados traços irregulares. A nova figura 1, contém inscrições de letras. Portanto, tais figuras não serão aceitas. - Apresentar novas figuras conforme exigido anteriormente.

(21) **DI 6601074-8** (22) 03/04/2006 **34**
(71) Jowanel Indústria de Móveis Estofados Ltda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA
- Apresentar a reivindicação harmonizada com o novo título.

(21) **DI 6601138-8** (22) 28/03/2006 **34**
(71) Fiat Auto S.p.a (IT)
(74) Marco Antonio Saltini
- Cancelar as novas figuras apresentadas. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com contornos regulares e bem dfinidos, com alta resolução gráfica.

(21) **DI 6601139-6** (22) 28/03/2006 **34**
(71) Fiat Auto S.p.a (IT)
(74) Marco Antonio Saltini
As novas figuras apresentadas ilustram contornos irregulares e escalonados, portanto não serão aceitas. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com alta definição dos contornos de sua forma.

(21) **DI 6601497-2** (22) 05/05/2006 **34**
(71) Companhia Metalúrgica Prada (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda.
- Mudar o título para Configuração aplicada em lata e tampa e adequar todo o pedido.

(21) **DI 6601498-0** (22) 05/05/2006 **34**
(71) Fernando Carlos Vieira Ferreira (BR/RJ)
- Cancelar a figura 4. - Apresentar a vista superior do objeto.

(21) **DI 6601499-9** (22) 05/05/2006 **34**
(71) Cabot Safety Intermediate Corporation (US)
(74) Orlando de Souza
- Cancelar no relatório e na folha de desenhos as figuras de 6 a 22.

(21) **DI 6601537-5** (22) 08/05/2006 **34**
(71) LG Electronics Inc. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as folhas de desenhos ilustrando o objeto com traços regulares, contínuos e uniformes (sem linhas serrilhadas).

(21) **DI 6601555-3** (22) 09/05/2006 **34**
(71) Marcio Eustáquio de Freitas (BR/RJ)
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as folhas de desenhos sem o título e numeradas consecutivamente, com algarismos arábicos, no centro da margem superior. Ilustrar o objeto com traços regulares contínuos e uniformes ; sem linhas serrilhadas. Especificar as vistas por ex : FIGURA 1.1 vista em perpectiva, FIGURA 1.3 vista frontal.

(21) **DI 6602092-1** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Bayari Holdings S/A (PA)
(74) Rubens dos Santos Filho
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando apenas o ondulador de cabelos, com traços regulares, contínuos e uniformes, e alta resolução gráfica. (o fio não deverá ser revelado).

(21) **DI 6602095-6** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Paulo Cesar Medina (BR/SP) , Alexandre Medina (BR/SP)
(74) Osvaldo Martini
- Retirar do relatório os seguintes trechos: " que facilita a abertura da tampa" (linhas 4 e 5 e 11 da flh 1/1) e a palavra " termoformada" (linha 13 da flh 2/2). - Cancelar as atuais figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com melhor resolução gráfica para melhor visualização do objeto.

(21) **DI 6602097-2** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para "Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental e adequar todo o pedido.

(21) **DI 6602103-0** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para " Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental" e adequar todo o pedido.

(21) **DI 6602104-9** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para "Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental e adequar todo o pedido. - Cancelar a figura 31. - Reapresentar a figura numerada como 3. - Apresentar na folha de desenhos a referência numérica 1.

(21) **DI 6602106-5** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental e adequar todo o pedido.

(21) **DI 6602107-3** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para "Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental e adequar todo o pedido. - Apresentar na folha de desenhos a referências C,D e E.

(21) **DI 6602108-1** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Apresentar na folha de desenhos as referências numéricas 18,19,20,21,22 e 23.

(21) **DI 6602110-3** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para "Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental e adequar todo o pedido. - Retirar do relatório o seguinte trecho: "ou um ... até ... infantil" (linha 29, flh 1/2). - Apresentar na folha de desenhos as referências numéricas 6 e 8.

(21) **DI 6602111-1** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para "Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental e adequar todo o pedido. - Apresentar na folha de desenhos a referência numérica 2.

(21) **DI 6602113-8** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para "Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental e adequar todo o pedido. - Apresentar na folha de desenhos as referências numéricas 7 e 10.

(21) **DI 6602114-6** (22) 05/06/2006 **34**
(71) Antônio Eduardo Durigan (BR/SP)
- Mudar o título para "Configuração ornamental aplicada em cabo para escova dental e adequar todo o pedido. - Apresentar na folha de desenhos a referêncianumérica 12a.

40
PUBLICAÇÃO DO PARECER DE MÉRITO

(11) **DI 6103365-0** (15) 15/04/2003 **40**
(73) Marcia Cecilia Araujo (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente ltda.
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6402424-5** (15) 13/10/2004 **40**
(73) MARCOS LUIZ MARCONDES (BR/PR) , PAULO ROBERTO OLIVEIRA (BR/PR)
(74) Fabiana Carvalho dos Santos
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6404807-1** (15) 14/03/2006 **40**
(73) Briggs & Stratton Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6503069-9** (15) 10/01/2006 **40**
(73) Ferrari S.p.A (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6503771-5** (15) 14/03/2006 **40**
(73) Ferrari S.p.A (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6601264-3** (15) 20/06/2006 **40**
(73) ADEMAR PIAN EBONE (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial LTDA
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6601266-0** (15) 20/06/2006 **40**
(73) ADEMAR PIAN EBONE (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial LTDA
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6601267-8** (15) 20/06/2006 **40**
(73) ADEMAR PIAN EBONE (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial LTDA
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

41 NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **DI 6403769-0** (15) 24/05/2005 **41**
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Requerente: Brasmetal Waelzholz S/A Indústria e Comércio
Nulidade instaurada em 01 de agosto de 2006.

(11) **DI 6403828-9** (15) 31/05/2005 **41**
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Requerente: Brasmetal Waelzholz S/A Indústria e Comércio
Nulidade instaurada em 03 de agosto de 2006.

(11) **DI 6403829-7** (15) 31/05/2005 **41**
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Requerente: Brasmetal Waelzholz S/A Indústria e Comércio
Nulidade instaurada em 28 de julho de 2006.

(11) **DI 6403831-9** (15) 24/05/2005 **41**
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Requerente: Brasmetal Waelzholz S/A Indústria e Comércio
Nulidade instaurada em 31 de julho de 2006.

(11) **DI 6403866-1** (15) 03/05/2005 **41**
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Requerente: Brasmetal Waelzholz S/A Indústria e Comércio
Nulidade instaurada em 02 de agosto de 2006.

(11) **DI 6501193-7** (15) 21/06/2005 **41**
(73) Cotiplas Ind e Com de Artfs Plasticos Ltda (BR/SP)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda
Requerente: Brinquedos Bandeirante S/A
Nulidade instaurada em 01 de agosto de 2006.

(11) **DI 6501269-0** (15) 21/06/2005 **41**
(73) Cotiplas Ind e Com de Artfs Plasticos Ltda (BR/SP)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda
Requerente: Brinquedos Bandeirante S/A
Nulidade instaurada em 01 de agosto de 2006.

(11) **DI 6502410-9** (15) 25/10/2005 **41**
(73) José Gagliardi (BR/SP)
(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C LTDA
Requerente: Linpac Pisani Ltda
Nulidade instaurada em 14 de agosto de 2006.

(11) **DI 6503962-9** (15) 27/12/2005 **41**
(73) Agropecuaria Friboi Ltda (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Requerente: Dirtec/Inpi
Nulidade instaurada em 03 de agosto de 2006.

(11) **DI 6504251-4** (15) 20/06/2006 **41**
(73) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Advogados Associados
Requerente: Busscar Ônibus S/A
Nulidade instaurada em 18 de agosto de 2006, ficando suspensos os efeitos da concessão de acordo com o § 2º do artigo 113 da lei 9279/96.

(11) **DI 6600992-8** (15) 30/05/2006 **41**
(73) Severino Gonçalves Duarte (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda
Requerente: São Paulo Alpargatas S/A
Nulidade instaurada em 31 de julho de 2006, ficando suspensos os efeitos da concessão de acordo com o § 2º do artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6601110-8** (15) 13/06/2006 **41**
(73) Rivaldo Caetano de Azevedo (BR/MG)
(74) Ércio Quaresma Firpe
Requerente: Grendene S/A
Nulidade instaurada em14 de agosto de 2006, ficando suspensos os efeitos da concessão, de acordo com o§ 2º do artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6601919-2** (15) 05/09/2006 **41**
(73) Eliazar Vieira de Resende (BR/MG)
(74) Charles Soares Rocha
Requerente: Dirtec/Inpi, de ofício
Nulidade instaurada em 21 de agosto de 2006, ficando suspensos os efeitos da concessão de acordo com o § 2º do artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6601920-6** (15) 05/09/2006 **41**
(73) Eliazar Vieira de Resende (BR/MG)
(74) Charles Soares Rocha
Requerente: Dirtec/Inpi, de ofício
nulidade instaurada em 21 de agosto de 2006, ficando suspensos os efeitos da concessão de acordo com o § 2º do artigo 113 da Lei 9279/96.

46 PRORROGAÇÃO

(11) **DI 5601298-5** (22) 13/09/1996 **46**
(15) 11/05/1999
(45) 11/05/1999
(52)(BR) 19.07
(54) Caneta
(73) Parker Pen Products (GB)
(72) Neville Edgar Andrews, Brian Albert John Booker
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prorrogado de 14/09/2006 até 13/09/2011.

(11) **DI 5700117-0** (22) 18/02/1997 **46**
(15) 04/04/2000
(45) 04/04/2000
(52)(BR) 24.04
(54) Configuração aplicada em absorvente
(73) Kimberly - Clark Kenko Ind e Com LTDA. (BR/SP)
(72) Antônio Mishao Noro
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Prorrogado de 19/02/2007 até 18/02/2012.

47 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(11) **DI 6504976-4** (22) 22/12/2005 **47**
(15) 21/03/2006
(71) Enrique Fabian Gonzalez Escalada (BR/SP)
(74) Dinâmica Marcas Patentes
A petição DESP 018060071599 de 06 de julho de 2006, é uma petição não conhecida, com base no Artigo 219 inciso III, e, dado ao seu caráter de denúncia, não há como ser homologado o pedido de desistência de nulidade do registro de desenho industrial, uma vez que foi apontado vício na concessão.

55 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(11) **DI 5500662-0** (22) 22/06/1995 **55**
(15) 22/06/1999
(71) Estamparia Caravellas S/A (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmark Patentes e Marcas ltda.
A fim de prosseguir com o exame da extinção do registro, reapresente procuração com o nome correto do titular, bem como, com os poderes expressos para renunciar ao Registro de Desenho Industrial - DI.

(11) **DI 6102026-5** (22) 14/08/2001 **55**
(15) 29/01/2002
(71) Alexandre Ferreira dos Santos (BR/RS) , Luís Carlos de Oliveira (BR/RS)
(74) Avan Assessoria de Comunicação Ltda
Aguardando o complemento da taxa de qüinqüênio, uma vez que foi pago no prazo extraordinário o valor do prazo ordinário.

56 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **DI 6302488-8** (22) 21/07/2003 **56**
(15) 13/01/2004
(71) PRONAT VISION COMERCIAL LTDA (BR/RS)
(74) Sko - Dir. Prop. Indl. Marcas e Patentes Ltda
Transferido de: "Roberto Antônio Gobbi".

(11) **DI 6503618-2** (22) 16/09/2005 **56**
(15) 13/12/2005
(71) COMPANHIA MÜLLER DE BEBIDAS (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Transferido de: " Vagner Alessandro Zanicheli Froz".

(11) **DI 6503664-6** (22) 16/09/2005 **56**
(15) 20/12/2005
(71) COMPANHIA MÜLLER DE BEBIDAS (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Transferido de: " Vagner Alessandro Zanicheli Froz".

62 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(11) **DI 6001620-5** (22) 19/06/2000 **62**
(15) 29/05/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio De Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6001621-3** (22) 19/06/2000 **62**
(15) 29/05/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio De Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6001762-7** (22) 17/07/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6001779-1** (22) 17/07/2000 **62**
(15) 02/05/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio De Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6001854-2** (22) 13/07/2000 **62**
(15) 29/05/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002111-0** (22) 23/08/2000 **62**
(15) 29/05/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002113-6** (22) 23/08/2000 **62**
(15) 27/03/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002114-4** (22) 23/08/2000 **62**
(15) 27/03/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002214-0** (22) 07/08/2000 **62**
(15) 19/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002215-9** (22) 07/08/2000 **62**
(15) 27/03/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002224-8** (22) 07/08/2000 **62**
(15) 27/03/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002239-6** (22) 07/08/2000 **62**
(15) 14/08/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002364-3** (22) 13/09/2000 **62**
(15) 05/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002365-1** (22) 13/09/2000 **62**
(15) 05/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002370-8** (22) 13/09/2000 **62**

(15) 05/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002371-6** (22) 13/09/2000 **62**
(15) 27/03/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002374-0** (22) 13/09/2000 **62**
(15) 27/03/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002693-6** (22) 09/10/2000 **62**
(15) 26/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002694-4** (22) 09/10/2000 **62**
(15) 26/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002715-0** (22) 09/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002716-9** (22) 09/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002717-7** (22) 09/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeda & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002718-5** (22) 06/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002719-3** (22) 06/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002720-7** (22) 06/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002721-5** (22) 06/10/2000 **62**
(15) 19/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002722-3** (22) 06/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002921-8** (22) 25/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002922-6** (22) 25/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6002923-4** (22) 25/10/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003004-6** (22) 21/11/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003005-4** (22) 21/11/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003081-0** (22) 08/11/2000 **62**
(15) 26/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003084-4** (22) 21/11/2000 **62**
(15) 26/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003085-2** (22) 21/11/2000 **62**
(15) 26/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003086-0** (22) 21/11/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003146-8** (22) 08/11/2000 **62**
(15) 26/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003149-2** (22) 08/11/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003150-6** (22) 07/11/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003363-0** (22) 06/12/2000 **62**
(15) 12/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003367-3** (22) 06/12/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003368-1** (22) 06/12/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003369-0** (22) 06/12/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003412-2** (22) 22/12/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003430-0** (22) 27/12/2000 **62**
(15) 05/06/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003442-4** (22) 27/12/2000 **62**
(15) 21/08/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003443-2** (22) 27/12/2000 **62**
(15) 28/08/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003444-0** (22) 26/12/2000 **62**
(15) 21/08/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6003450-5** (22) 22/12/2000 **62**
(15) 03/07/2001
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201311-4** (22) 25/04/2002 **62**
(15) 24/09/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201314-9** (22) 03/05/2002 **62**
(15) 29/10/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201315-7** (22) 03/05/2002 **62**
(15) 29/10/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201498-6** (22) 22/05/2002 **62**
(15) 24/09/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201500-1** (22) 22/05/2002 **62**
(15) 01/10/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201509-5** (22) 29/05/2002 **62**
(15) 15/04/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201641-5** (22) 20/06/2002 **62**
(15) 26/11/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201645-8** (22) 18/06/2002 **62**
(15) 26/11/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201654-7** (22) 12/06/2002 **62**
(15) 12/11/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6201655-5** (22) 12/06/2002 **62**
(15) 19/11/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202232-6** (22) 01/08/2002 **62**
(15) 17/12/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202255-5** (22) 08/08/2002 **62**
(15) 21/01/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202257-1** (22) 08/08/2002 **62**
(15) 21/01/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202258-0** (22) 08/08/2002 **62**
(15) 17/12/2002
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202269-5** (22) 06/08/2002 **62**
(15) 21/01/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202328-4** (22) 05/08/2002 **62**
(15) 21/01/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202591-0** (22) 03/09/2002 **62**
(15) 11/02/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202592-9** (22) 03/09/2002 **62**
(15) 11/02/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202593-7** (22) 03/09/2002 **62**
(15) 07/01/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202594-5** (22) 03/09/2002 **62**
(15) 07/01/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)

(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202595-3** (22) 03/09/2002 **62**
(15) 07/01/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6202596-1** (22) 03/09/2002 **62**
(15) 20/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet (DERS)nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300143-8** (22) 17/01/2003 **62**
(15) 22/04/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300295-7** (22) 29/01/2003 **62**
(15) 06/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300370-8** (22) 04/02/2003 **62**
(15) 06/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300371-6** (22) 04/02/2003 **62**
(15) 06/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300420-8** (22) 07/02/2003 **62**
(15) 13/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300615-4** (22) 24/02/2003 **62**
(15) 27/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300672-3** (22) 10/03/2003 **62**
(15) 20/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300673-1** (22) 10/03/2003 **62**
(15) 20/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300674-0** (22) 10/03/2003 **62**
(15) 20/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300713-4** (22) 07/03/2003 **62**
(15) 20/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300714-2** (22) 07/03/2003 **62**
(15) 20/05/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6300971-4** (22) 28/03/2003 **62**
(15) 17/02/2004
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301012-7** (22) 01/04/2003 **62**
(15) 09/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301013-5** (22) 01/04/2003 **62**
(15) 09/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301014-3** (22) 01/04/2003 **62**
(15) 09/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301368-1** (22) 29/04/2003 **62**
(15) 22/07/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301495-5** (22) 12/05/2003 **62**
(15) 22/07/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301496-3** (22) 12/05/2003 **62**
(15) 22/07/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301498-0** (22) 09/05/2003 **62**
(15) 22/07/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301499-8** (22) 09/05/2003 **62**
(15) 22/07/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301643-5** (22) 29/05/2003 **62**
(15) 05/08/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301676-1** (22) 02/06/2003 **62**
(15) 02/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301677-0** (22) 02/06/2003 **62**
(15) 02/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301700-8** (22) 03/06/2003 **62**
(15) 02/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301726-1** (22) 10/06/2003 **62**
(15) 02/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301780-6** (22) 12/06/2003 **62**
(15) 02/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6301862-4** (22) 04/06/2003 **62**
(15) 26/08/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302005-0** (22) 16/06/2003 **62**
(15) 02/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302182-0** (22) 04/07/2003 **62**
(15) 09/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302201-0** (22) 04/07/2003 **62**
(15) 16/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302226-5** (22) 11/07/2003 **62**
(15) 09/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302230-3** (22) 27/06/2003 **62**
(15) 09/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302265-6** (22) 08/07/2003 **62**
(15) 09/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302333-4** (22) 11/07/2003 **62**
(15) 16/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302444-6** (22) 24/07/2003 **62**
(15) 23/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302465-9** (22) 21/07/2003 **62**
(15) 23/09/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio De Almeida & CIA
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6302837-9** (22) 21/08/2003 **62**
(15) 21/10/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6304693-8** (22) 25/07/2003 **62**
(15) 20/07/2004
(62) DI6302472-1 25/07/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6304694-6** (22) 15/08/2003 **62**
(15) 20/07/2004
(62) DI6302768-2 15/08/2003
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6400610-7** (22) 03/03/2004 **62**
(15) 01/06/2004
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

(11) **DI 6401552-1** (22) 11/05/2004 **62**
(15) 31/08/2004
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Sede alterada - Pet(DERS) nº 5815, de 11/05/2006.

71
DESPACHO ANULADO

(21) **DI 6504897-0** (22) 28/12/2005 **71**
(71) Carlos Eduardo Bezerra de Carvalho (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia Ltda
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6505212-9** (22) 23/11/2005 **71**
(71) Saint-Gobain Calmar INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6600057-2** (22) 11/01/2006 **71**
(71) Merz & Krell Gmbh & CO. KGAA (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6600407-1** (22) 08/02/2006 **71**
(71) Brinquedos Ifa Ltda (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6600604-0** (22) 08/03/2006 **71**
(71) Durval de Oliveira Rangel Neto (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6600696-1** (22) 14/03/2006 **71**
(71) Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH) , Société de Technologie Michelin (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6600784-4** (22) 08/03/2006 **71**
(71) Sérgio Forlin (BR/SC)
(74) João Batista Forbici
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601028-4** (22) 16/03/2006 **71**
(71) José João de Medeiros Ehlers (BR/RS)
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601193-0** (22) 19/04/2006 **71**
(71) Wilson Carlos de Lima (BR/MT)
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601223-6** (22) 06/04/2006 **71**
(71) Aristides Pedro Martins (BR/RJ)
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601238-4** (22) 07/04/2006 **71**
(71) Kohler CO (US)

(74) Momsen , Leonardos & CIA
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601240-6** (22) 07/04/2006 **71**
(71) Kohler CO. (US)
(74) Momsen , Leonardos & CIA
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601364-0** (22) 20/04/2006 **71**
(71) Crocs, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601365-8** (22) 20/04/2006 **71**
(71) Crocs, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601377-1** (22) 24/04/2006 **71**
(71) Crocs, INC (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601470-0** (22) 12/04/2006 **71**
(71) Valter de Paula Cintra (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Referente ao despacho de código 34, publicado na RPI 1854, de 18 de julho de 2006, por ter sido indevido.

(21) **DI 6601645-2** (22) 18/05/2006 **71**
(71) Mondicap Indústria Comércio e Serviços (BR/SP)
(74) Gobernate Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601665-7** (22) 19/05/2006 **71**
(71) JR-Adamver Indústria e Comércio de Produtos Óticos Ltda (BR/SC)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601669-0** (22) 10/05/2006 **71**
(71) SM Gestão e Negócios Ltda (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601672-0** (22) 08/05/2006 **71**
(71) Airton Bonascheski (BR/RS) , Cleufe Carlos Sartoretto (BR/RS) , Luiz Rogério Ayres da Silva (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Pantentes Sociedade Simples Ltda
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601673-8** (22) 08/05/2006 **71**
(71) Globo Lat Comércio e Indústria de Máquinas Ltda (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601676-2** (22) 05/05/2006 **71**
(71) Grendene S.A. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601677-0** (22) 17/05/2006 **71**
(71) Georges Tabet (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601679-7** (22) 17/05/2006 **71**
(71) Gerson dos Santos Santana (BR/SP)
(74) Moacir Franghieru
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601722-0** (22) 25/04/2006 **71**
(71) Sergio Lopes (BR/SP)
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601725-4** (22) 25/04/2006 **71**
(71) Ezio Rosa Silva (BR/SP) , Sidnei da Silva (BR/SP)
(74) Dr. Clóvis Vassimon Junior
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601867-6** (22) 28/04/2006 **71**
(71) Joao Bosco Ferreira Gomes (BR/CE)
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601872-2** (22) 12/05/2006 **71**
(71) Eliazar Vieira de Resende (BR/MG)
(74) Charles Soares Rocha
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601873-0** (22) 22/05/2006 **71**
(71) Plásticos Harpla Ltda (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda - API: 1720
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601887-0** (22) 06/06/2006 **71**
(71) Ciro Otavio Gemelli (BR/RS)
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601903-6** (22) 02/06/2006 **71**
(71) Cláudio Ireno da Silva Filho ME (BR/SP)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601904-4** (22) 05/05/2006 **71**
(71) Carlos Mey (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601905-2** (22) 03/05/2006 **71**
(71) Edson Fernandes da Silva (BR/SC)
(74) Saulo Leal
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601921-4** (22) 30/05/2006 **71**
(71) João Batista Pessi Parode (BR/RS) , Mauro Pezzi Parode (BR/RS) , Elvio Pessi Parode (BR/RS)
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601937-0** (22) 05/06/2006 **71**
(71) Johnsondiversey, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601943-5** (22) 09/06/2006 **71**
(71) Pedro Nide Bileski (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601947-8** (22) 16/06/2006 **71**
(71) Hildebrando Stadler de Paula (BR/PR)
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601950-8** (22) 02/06/2006 **71**
(71) José Selezio Martins (BR/SC)
(74) Saulo Leal
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601953-2** (22) 09/06/2006 **71**
(71) Dr. Osmar Antonio Knob (BR/RS) , Sergio Henrique Machado de Castilhos (BR/RS)
(74) Abdulcarim Bakkar
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601956-7** (22) 26/05/2006 **71**
(71) Edcleverson Paulo da Silva (BR/PR)
(74) Claudemir Elias Calheiros
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

(21) **DI 6601958-3** (22) 24/05/2006 **71**
(71) José Carlos de Modesti (BR/PR)
Referente ao despacho 34 da RPI 1858.

73
RETIFICAÇÃO

(11) **DI 6600506-0** (22) 24/02/2006 **73**
(15) 18/07/2006
(45) 18/07/2006
(51) 12-15.S 0157
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDA DE RODAGEM PARA PNEU
(71) Bridgestone Corporation (JP)
(72) Daita Itoi
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 39 da RPI 1854 de 18/07/2006, segue corretamente a data do depósito, 24/02/2006.

(11) **DI 6601772-6** (22) 09/05/2006 **73**
(15) 22/08/2006
(45) 22/08/2006
(51) 03-01.N 0030, 09-03.B 0299
(54) CONJUNTO APLICADA EM ESTOJO
(71) Marcelo Francisco Rainho (BR/SP)
(72) Marcelo Francisco Rainho
(74) Marthom Assessoria Empresarial Ltda
Cód. 39, publicado na RPI nº 1859 , de 22/08/2006, tendo em vista incorreção no título, cujo correto é: " CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESTOJO".

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

RPI 1862 de 12/09/2006

DIRTEC
Contratos de Tecnologia e Licenças de Uso de Marcas
Tabela de Códigos de Despachos

060 Cumpra a **EXIGÊNCIA** formulada **EM GRAU DE RECURSO**, observando o disposto no complemento.

130 Pedidos de Averbação de Contratos Indeferidos

185 Pedidos de Averbação de Contratos Arquivados

210 **RECURSO(S) INTERPOSTO(S)** contra decisão indicada.

272 **RECURSO CONHECIDO**, observando o disposto no complemento.

290 Retificação de Publicações

295 Anulação de Publicações

350 Pedidos de Averbação de Contratos Aprovados

800 Certificados de Averbação Cancelados

998 Pedidos de Licença Obrigatória para Exploração de Patentes

999 Outros

DIRTEC
Programas de Computador
Tabela de Códigos de Despachos

001 Regularizar dados da instrução do pedido de registro.

002 Comprovar o recolhimento da retribuição devida pelos serviços prestados.

010 Apresentar/reapresentar PROCURAÇÃO contendo a qualificação completa do outorgante e outorgado e explicitando os poderes deste último.

025 Recolher complemento da retribuição devida para o serviço solicitado.

031 Comprovar ou reapresentar documentos que caracterizam a relação empregatícia/prestação de serviços entre o(s) depositante(s) e o(s) criador(es) do programa de computador.

032 Comprovar que o programa de computador trazido a registro foi elaborado na vigência do vínculo empregatício/prestação de serviço.

033 Comprovar que a atividade do empregado/servidor público/prestador de serviço, compreende as de pesquisa ou desenvolvimento de computador.

044 Por serem diferentes depositante(s) e criador(es), apresentar/reapresentar documentos que caracterizem relação empregatícia/prestação de serviços ou TERMO DE CESSÃO DE DIREITOS, contendo: qualificação completa de ambos, definição dos direitos objeto de cessão e suas condições de exercício quanto ao tempo e lugar.

050 Alteração de Nome Deferida. Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos.

051 Alteração de Nome em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

052 Alteração de Nome Indeferida. Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos.

053 Alteração de Razão Social Deferida. Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

054 Alteração de Razão Social em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

055 Alteração de Razão Social Indeferida. Notificação de indeferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

056 Alteração de Endereço Deferida. Notificação de deferimento de alteração endereço. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

057 Alteração de Endereço em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

058 Alteração de Endereço Indeferida. Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

061 Transferência de Titular Deferida. Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

062 Transferência de Titular em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

063 Transferência de Titular Indeferida. Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida.Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

065 Apresentar/reapresentar TERMO DE AUTORIZAÇÃO do criador e, se for o caso, do depositante do programa original para Modificação/Derivação Tecnológica contendo: a qualificação completa do(s) autorizante(s) e dos(s) autorizado(s) e o título do programa original.

080 Apresentar cópia(s) autenticada(s) dos(s) documento(s) de instrução de pedido de registro.

090 Deferido o pedido de registro com base na norma legal. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.

100 Indeferido o PEDIDO DE REGISTRO com base na norma legal.

140 Arquivado o PEDIDO DE REGISTRO com base no item 3.4 do ATO NORMATIVO INPI-95/88.

155 Desistência do PEDIDO DE REGISTRO.

210 Recurso interposto contra decisão exarada.

265 Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. Deferido o PEDIDO DE REGISTRO DE COMPUTADOR com base no item 3.6.1 do ATO NORMATIVO INPI-95/88.

266 Recurso conhecido e provido na instância do CNDA.Reformada a decisão recorrida. Deferido o PEDIDO DE REGISTRO DE COMPUTADOR.

267 Recurso conhecido e negado provimento na instância do CNDA. Mantido o indeferimento do PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.

400 Concessão do Registro.

560 Anotada alteração de nome/razão social e/ou endereço.

565 Anotada a transferência de titularidade.

570 Prorrogado o prazo de sigilo.

571 Sigilo levantado por solicitação do depositante.

572 Sigilo levantado com base no item 5.4 do ATO NORMATIVO INPI nº 95/88.

573 Sigilo levantado em atendimento à ordem judicial.

574 Restaurado o sigilo.

575 Desistência do REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.

601 Anexar cópia(s) autenticada(s) de documento(s) de instrução.

602 Reapresentar PROCURAÇÃO em virtude de ter havido substituição do outorgado.

603 Reapresentar PROCURAÇÃO por término do prazo legal da existente no processo**.**

604 Reapresentar PROCURAÇÃO por decurso do prazo de 2(dois) anos de concessão do registro.

700 Extinção.

750 Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

760 Anulação
Anulação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores, por ter sido indevida.

DIRTEC
Tabela de Códigos de Despachos
INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS

305 **CUMPRA A EXIGÊNCIA**, observando o disposto no complemento.

315 Recolha e/ou complemente a **RETRIBUIÇÃO** devida, no exato valor fixado na **tabela de retribuições de serviços**, em vigor na data da comprovação do cumprimento desta exigência junto ao **INPI**, observando o disposto no complemento. Recolha, também, a retribuição estabelecida para **CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA.**

325 **ARQUIVADO** o pedido de registro de indicação geográfica, **POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA**.

335 **PUBLICADO** o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.

340 **MANIFESTAÇÃO(ÕES)** de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.

373 **DEFERIDO o pedido de registro de indicação geográfica**. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO,** no exato valor previsto na **tabela de custosde serviços prestados pelo INPI,** vigente à época do recolhimento.

375 **INDEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.

380 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO INTERPOSTO** contra a decisão de indeferimento do pedido de registro de indicação geográfica.

385 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO E PROVIDO. DEFERIDO** o pedido de registrode indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao **INPI**, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO,** no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI,** vigente à época do recolhimento.

390 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO. NEGADO PROVIMENTO. MANTIDO O INDEFERIMENTO** do pedido de registro de indicação geográfica, tendo em vista o disposto no complemento. **ENCERRADA A INSTÂNCIA ADMINISTRATIVA.**

395 Comunicação de **CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação eográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do **INPI**, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

405 Retificação da **COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registroestará à disposição do Titular na recepção do **INPI,** após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

410 **NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO** indicada, observando o disposto no complemento.

412 **PREJUDICADA A PETIÇÃO** indicada.

413 **ARQUIVADA A PETIÇÃO** indicada.

414 **INDEFERIDA A PETIÇÃO** indicada.

415 **ARQUIVADO** o pedido de registro de indicação geográfica, por **DESISTÊNCIA** do requerente.

416 **RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO,** conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.

420 **HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA** requerida, através da petição indicada.

423 **ANULADO(S)** o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).

425 **NOMEADO PERITO**, para saneamento de questões técnicas.

430 **SOBRESTADO** o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.

435 **PEDIDO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA *SUB-JUDICE*. NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL**, observando o disposto no complemento.

440 **REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA *SUB-JUDICE*, NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL**, observando o disposto no complemento.

445 **DECIDIDO JUDICIALMENTE,** conforme indicado no complemento.

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)
Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 1862 de 12/09/2006

Processo: 001260 **350**
Com Última Informação de: 01/08/2006
Certificado de Averbação: 001260/04
Cedente: M-I L.L.C.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: MI SWACO DO BRASIL - COMÉRCIO, SERVIÇOS E MINERAÇÃO LTDA. (anteriormente denominada MI MINERAÇÃO LTDA., incorporadora da M-I DRILLING FLUIDS DO BRASIL LTDA.)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 15.185.358/0001-03
Endereço da Cessionária: Rua Dezenove de Fevereiro nº 30 - 4º andar - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 03/11/2000 e Aditivo nº 01 de 13/10/2005-
Objeto: SAT - Assistência técnica relativa às atividades de exploração, perfuração e produção de poços de petróleo, incluindo treinamento dos técnicos da contratada - Alteração do item "Cessionária"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Prazo: 05 (cinco) anos, a contar de 02/01/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 011132 **350**
Com Última Informação de: 02/08/2006
Certificado de Averbação: 011132/06
Cedente: TEMPLETON GLOBAL ADVISORS LIMITED
País da Cedente: BAHAMAS
Cessionária: BRADESCO TEMPLETON ASSET MANAGEMENT LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES AUXILIARES DA INTERMEDIAÇÃO FINANCEIRA, EXCLUSIVE SEGUROS E PREVIDÊNCIA PRIVADA
CNPJ/CPF: 04.205.311/0001-48
Endereço da Cessionária: Av. Brigadeiro Faria Lima, nº 1.461 - 3º andar - Torre Sul - Bloco "A" - Ed. Brasilinvest - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 18/07/2001
Objeto: UM - Licença não exclusiva para o Registro nº 818400463 - prorrogação do prazo de averbação
Valor: NIHIL
Prazo: De 13/07/2006 até 18/07/2007 para o Registro nº 818400463-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 011133 **350**
Com Última Informação de: 02/08/2006
Certificado de Averbação: 011133/06
Cedente: BANCO BRADESCO S/A
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: BRADESCO TEMPLETON ASSET MANAGEMENT LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES AUXILIARES DA INTERMEDIAÇÃO FINANCEIRA, EXCLUSIVE SEGUROS E PREVIDÊNCIA PRIVADA
CNPJ/CPF: 04.205.311/0001-48
Endereço da Cessionária: Av. Brigadeiro Faria Lima, nº 1.461 - 3º andar - Torre Sul - Bloco "A" - Ed. Brasilinvest - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 18/07/2001-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para o Registro nº 819725498 - prorrogação do prazo contratual
Valor: NIHIL
Prazo: De 13/07/2006 até 18/07/2007 para o Registro nº 819725498
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 011136 **350**
Com Última Informação de: 02/08/2006
Certificado de Averbação: 011136/06
Cedente: TEMPLETON ASSET MANAGEMENT LIMITED
País da Cedente: SINGAPURA
Cessionária: BRADESCO TEMPLETON ASSET MANAGEMENT LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES AUXILIARES DA INTERMEDIAÇÃO FINANCEIRA, EXCLUSIVE SEGUROS E PREVIDÊNCIA PRIVADA
CNPJ/CPF: 04.205.311/0001-48
Endereço da Cessionária: Av. Brigadeiro Faria Lima, nº 1.461 - 3º andar - Torre Sul - Bloco "A" - Ed. Brasilinvest - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 18/07/2001-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para o Registro nº 820546526 - prorrogação do prazo contratual-
Valor: NIHIL
Prazo: De 18/07/2006 até 18/07/2007 para o Registro nº 820546526-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 020295 **350**
Com Última Informação de: 11/07/2006
Certificado de Averbação: 020295/08
Cedente: HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. e HALLIBURTON SERVIÇOS LTDA.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Avenida República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivos nº 15 de 23/06/2006 ao Contrato nº 181.2.018.01-6 de 27/06/2001-
Objeto: SAT - Serviços de MWD/FEWD, sem cabo, para perfuração de poços petrolíferos verticais ou direcionais - alteração dos itens "Valor", "Forma de Pagamento", "Prazo" e "Serviços e Despesas Isentas de Averbação pelo INPI"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 5,007,302.73-
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 90.24 até US$ 187.41-
Prazo: De 28/06/2006 até 24/12/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 7,843,936.70 - Aluguel de equipamentos-

Processo: 020611 **350**
Com Última Informação de: 04/08/2006
Certificado de Averbação: 020611/03
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: CLS RESTAURANTES RIO DE JANEIRO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E ESTABELECIMENTOS DE BEBIDAS, COM SERVIÇO COMPLETO
CNPJ/CPF: 06.077.850/0004-17
Endereço da Cessionária: Rua General Severiano nº 97 - lojas 150 a 155 - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivo de 23/08/2005 e Termo de Cessão e Assunção de 31/03/2004 ao Contrato de 20/05/2002-
Objeto: Franquia não exclusiva para operação de um restaurante na Rua General Severiano nº 97 - Lojas 150 a 155 - Botafogo - Rio de Janeiro - Brasil , em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo a utilização das marcas referentes aos Registros nºs 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro nº 819213179 - Alteração dos itens "Cessionária", "Valor", "Prazo" e "Responsável pelo Pagamento do Imposto de Renda" do Certificado de Averbação nº 020611/01-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 4% (quatro por cento) das vendas brutas do restaurante-
Prazo: 1) Franquia: 20 (vinte) anos, a contar da data de abertura do restaurante;
2) Marcas: de 20/04/2006 até 29/06/2009 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro para o Pedido de Registro-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 021371 **350**
Com Última Informação de: 28/07/2006
Certificado de Averbação: 021371/02
Cedente: GEOSERVICES S.A.
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: GEORESEARCH DO BRASIL LTDA. (incorporadora da BRASGEO - SERVIÇOS PETROLÍFEROS LTDA.)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: SERVIÇOS RELACIONADOS COM A EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS - EXCETO A PROSPECÇÃO REALIZADA POR TERCEIROS
CNPJ/CPF: 03.722.323/0001-87
Endereço da Cessionária: Rodovia Amaral Peixoto, 3875 - Km 179 - Barreto - Macaé - RJ
Natureza do Documento: Fatura nº A00 01 00303 bis de 31/12/2001-
Objeto: SAT - Serviços de mud logging (monitoramento e registro automático e sucessivo dos parâmetros de perfuração geológicos) e de produção (realização de perfurações em poço utilizando ferramentas especiais fixas ao final de um fio fino) - Alteração do item "Cessionária"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: NIHIL-
Forma de Pagamento: NIHIL-
Prazo: De 01/01/2001 até 31/12/2001-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 040947 **350**
Com Última Informação de: 06/07/2006
Certificado de Averbação: 040947/01
Cedente: UHDE GmbH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: COPESUL - COMPANHIA PETROQUÍMICA DO SUL
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS
CNPJ/CPF: 88.948.492/0001-92
Endereço da Cessionária: BR 386, Rodovia Tabaí/Canoas, Km 419 - Polo Petroquímico - Triunfo - RS
Natureza do Documento: Contrato de 12/08/2004-
Objeto: FT - Processo de destilação extrativa MORPHILENE de remoção e recuperação de benzeno;
SAT - Projeto de engenharia básica para aumentar a capacidade de processamento da unidade de recuperação de benzeno da planta 2 da COPESUL- Triunfo-RS-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: FT - EUR 135,000.00;
SAT - Até EUR 215,000.00-
Forma de Pagamento: EUR 1,200.00 taxa/dia, taxas/hora EUR 120,00 e EUR 128,00-
Prazo: De 09/11/2004 até 11/02/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 050939 **350**
Com Última Informação de: 28/07/2006
Certificado de Averbação: 050939/02
Cedente: QS HOLDINGS SARL
País da Cedente: LUXEMBURGO
Cessionária: QUIKSILVER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONFECÇÃO DE OUTRAS PEÇAS DO VESTUÁRIO
CNPJ/CPF: 07.230.513/0001-38
Endereço da Cessionária: Rua Sólon nº 909 - Bom Retiro - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 19/09/2005-
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros nºs 006964389, 818148489, 821282247, 006892450, 821282239,

812379918, 812379934, 812379977, 812379950, 812379942, 811482731, 780145020, 812379969 e 819015385 - alteração do item "Valor"-
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 1% (um por cento) sobre o preço líquido de vendas para os Registros nºs 821282247, 821282239, 812379918, 812379934, 812379977, 812379950, 812379942, 812379969, 819015385, 818148489 e "NIHIL" para os Registros nºs 006964389, 006892450, 811482731 e 780145020-
Prazo: De 08/11/2005 até 25/06/2012 para os Registros remunerados e até o Deferimento das Petições de Transferências de Titularidade e/ou Prorrogação, para os Registros não remunerados-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 050950 **350**
Com Última Informação de: 01/08/2006
Certificado de Averbação: 050950/02
Cedente: STONE BOARDWEAR, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: SURF CO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONFECÇÃO DE OUTRAS PEÇAS DO VESTUÁRIO
CNPJ/CPF: 53.356.259/0001-36
Endereço da Cessionária: Rua Guaianazes nº 1446/1448 - Campos Elísios - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2004 e Aditivo de 11/10/2005-
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros nºs 818189444, 821527347, 821056816 e Pedidos de Registro nºs: 821909320, 821909290, 821909304, 821909312, 823406954, 823406962, 821150936 e 821150928 - alteração do item "Responsável pelo Pagamento do Imposto de Renda"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 6% (seis por cento) sobre o preço líquido de vendas para os Registros e "NIHIL" para os Pedidos de Registro-
Forma de Pagamento: Trimestral-
Prazo: De 07/06/2005 até 31/12/2008-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 060217 **185**
Cedente: ELEMENTOS INDUSTRIALES Y TECNOLÓGICOS S.A - ELINTE.
Cessionária:COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
Objeto: SAT - Serviços de substituição de Parillas e Pull Lifter, (revestimentos) no moinho sag nas minas de sossego de Carajás.
Setor: Extração de minério de ferro.

Processo: 060300 **350**
Com Última Informação de: 06/07/2006
Certificado de Averbação: 060300/01
Cedente: SNAMPROGETTI S.p.A.
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: COPESUL - COMPANHIA PETROQUÍMICA DO SUL
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS
CNPJ/CPF: 88.948.492/0001-92
Endereço da Cessionária: BR 386, Rodovia Tabaí/Canoas, Km 419 - Pólo Petroquímico - Triunfo - RS
Natureza do Documento: Contrato de 23/02/2006-
Objeto: FT - Processo para operação de unidade de MTBE, localizada em Triunfo-RS, no modo ETBE para a produção de 182.000ton/ano;
SAT - Projeto para a conversão da unidade de MTBE no modo ETBE e projeto de detalhamento mecânico do reator-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: FT - EUR 1,00 por tonelada métrica de EBTE produzido por ano, observado o limite mínimo de EUR 95.000,00/ano, até atingir um valor total cumulativo de EUR 380.000,00;
SAT - Até EUR 313.000,00-
Forma de Pagamento: Taxas de homem/hora de EUR 100,00 e EUR 110,00 e taxa/dia de EUR 1.200,00-
Prazo: De 10/04/2006 até 10/11/2010-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 060309 **350**
Com Última Informação de: 03/07/2006
Certificado de Averbação: 060309/01
Cedente: ALCAN INTERNATIONAL LIMITED
País da Cedente: CANADÁ
Cessionária: COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 33.592.510/0001-54
Endereço da Cessionária: Avenida Graça Aranha nº 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 01/02/2006-
Objeto: SAT - Serviços de revisão regular da unidade de alumínio (Unidade Alunorte) incluindo auditagem técnica, análises químicas, instrumentais e relatórios-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 800,000.00
Forma de Pagamento: Taxas/dia US$ 1,350.00 e US$ 1,550.00-
Prazo: De 01/02/2006 até 01/02/2008-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060381 **350**
Com Última Informação de: 11/07/2006
Certificado de Averbação: 060381/01
Cedente: W-INDUSTRIES, LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: FMC TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A INDÚSTRIA DE PROSPECÇÃO E EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 48.122.295/0025-72
Endereço da Cessionária: Rodovia Presidente Dutra nº 2660 - Pavuna - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 02/09/2005-
Objeto: SAT - Assistência técnica relacionada ao treinamento de técnicos em equipamentos de controle de produção de poços de petróleo, compreendendo painel de controle remoto de perfuração, extensão Master Control e unidade de força hidráulica-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 240,000.00-
Forma de Pagamento: Taxas/dia US$ 900.00 e US$ 1,300.00;
Taxas/hora (extra) US$ 150.00 e US$ 160.00-
Prazo: De 01/07/2005 até 01/07/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 060394 **350**
Com Última Informação de: 13/07/2006
Certificado de Averbação: 060394/01
Cedente: TOYOTA TSUSHO CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: TOYOTA DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 59.104.760/0001-91
Endereço da Cessionária: Rodovia SP 75, KM 48, s/nº Marginal Sul - Bairro Caldeira - Indaiatuba - SP
Natureza do Documento: Contrato de 22/12/2005-
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica e supervisão para instalação do "Aumento de Velocidade do Sistema de Transporte da Linha de Montagem"-
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: Até YENES 4.080.000-
Forma de Pagamento: Taxa/dia YENES 85.000-
Prazo: De 22/12/2005 até 14/01/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 060466 **350**
Com Última Informação de: 03/08/2006
Certificado de Averbação: 060466/01
Cedente: MAESTRO COMUNICAÇÃO & GERAÇÃO DE NEGÓCIOS LTDA.
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: ORQUESTRA COMUNICAÇÃO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PUBLICIDADE
CNPJ/CPF: 07.722.827/0001-58
Endereço da Cessionária: Alameda Araguaia nº 1142 - 2º Andar - Sala 5 - Alphaville - Barueri - SP
Natureza do Documento: Contrato de 05/10/2005-
Objeto: UM - Licença exclusiva para o Pedido de Registro nº 827123256-
Valor: NIHIL-
Prazo: De 02/06/2006 até a expedição do Certificado de Registro para o Pedido de Registro mencionado no item "Objeto", desde que não ultrapasse 05/10/2015-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 060522 **350**
Com Última Informação de: 31/07/2006
Certificado de Averbação: 060522/01
Cedente: BOEHRINGER INGELHEIM KG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: BOEHRINGER INGELHEIM DO BRASIL QUÍMICA E FARMACÊUTICA LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MEDICAMENTOS PARA USO HUMANO
CNPJ/CPF: 60.831.658/0001-77
Endereço da Cessionária: Avenida Maria Coelho Aguiar nº 215, Bloco F, 3º andar - Jardim São Luiz - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 14/03/2006-
Objeto: UM - Cessão da Marca Registrada sob o nº 819003840-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 200,000.00-
Prazo: De 08/08/2006 até 31/12/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060561 **350**
Com Última Informação de: 10/07/2006
Certificado de Averbação: 060561/01
Cedente: FMC TECHNOLOGIES AG
País da Cedente: PORTO RICO
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Avenida República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato n º 0050 0019420 06 2 de 02.05.2006-
Objeto: SAT - Elaboração de projeto de desenho de engenharia básica para a construção do sistema de separação submarina na Plataforma de Marlin-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até EUR 636.025,00-
Forma de Pagamento: Taxa/hora EUR 103,00-
Prazo: De 02.05.2006 até 29.09.2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até EUR 202.000,00 (teste de separador de tubo) e até EUR 70.000,00 (mobilização e desmobilização)

Processo: 060566 **350**
Com Última Informação de: 10/07/2006
Certificado de Averbação: 060566/01
Cedente: BALZERS AG
País da Cedente: SUIÇA
Cessionária: BALZERS BALINIT DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: TÊMPERA, CEMENTAÇÃO E TRATAMENTO TÉRMICO DO AÇO, SERVIÇOS DE USINAGEM, GALVANOTÉCNICA E SOLDA
CNPJ/CPF: 02.044.059/0001-07
Endereço da Cessionária: Rua Balzers nº 250 - Caixa Postal - 3092 - Parque Industrial - Jundiaí - SP
Natureza do Documento: Fatura nº RG 125920 de 23.05.2006-
Objeto: SAT - Serviços de desmontagem e montagem de forno de revestimento modelo BAI 1200 XL SN 1113-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 30,456.90
Forma de Pagamento: Taxas/hora US$ 120.00 e US$ 130.00
Prazo: De 12.03.2006 até 08.04.2006
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US$ 5,456.00 (despesas/custos de hotel e viagem)

Processo: 060569 **350**
Com Última Informação de: 12/07/2006
Certificado de Averbação: 060569/01
Cedente: DET NORSKE VERITAS AS
País da Cedente: NORUEGA
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Avenida República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0020246.06.2 de 12/06/2006-
Objeto: SAT - Serviços técnicos relacionados ao "Projeto Multiclientes" denominado "Proteção contra corrosão e manutenção de parafusos e fixadores"-
Moeda de Pagamento: COROA NORUEGUESA
Valor: Até NOK 750.000,00-
Prazo: De 12/06/2006 até 31/12/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060581 **350**
Com Última Informação de: 14/07/2006
Certificado de Averbação: 060581/01
Cedente: SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCIÓN S/A - SCI S/A e ARCTEST SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
País da Cedente: ESPANHA
Cessionária: CONDUTO COMPANHIA NACIONAL DE DUTOS

País da Cessionária: BRASIL
Setor: OBRAS DE OUTROS TIPOS
CNPJ/CPF: 30.509.814/0001-17
Endereço da Cessionária: Rodovia Washington Luiz nº 4099 - Jardim Gramacho - Duque de Caxias - RJ
Natureza do Documento: Contrato CDT 119.080.09-05 de 01.09.2005-
Objeto: SAT - Serviços técnicos de testes, ensaios e procedimentos de inspeção através de ultrasom automatizado e gamagrafia convencional a serem procedidos nas diversas soldagens das tubulações do gasoduto Gascab III-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 185,015.00
Forma de Pagamento: Taxa/ dia US$ 900.00;
Taxa/hora (extra) US$ 122.50
Prazo: De 01/09/2005 até 01/09/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 060617 **350**
Com Última Informação de: 31/07/2006
Certificado de Averbação: 060617/01
Cedente: MANN+HUMMEL GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: MANN+HUMMEL BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA MOTOR
CNPJ/CPF: 57.014.862/0001-90
Endereço da Cessionária: Alameda Filtros Mann, 555 - Jardim Tropical - Indaiatuba - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2006-
Objeto: UM - Licença não exclusiva de uso para o Registro nº 814327842
Valor: NIHIL-
Prazo: De 28/07/2006 até 31/07/2010-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 812695 **350**
Com Última Informação de: 01/08/2006
Certificado de Averbação: 812695/18
Cedente: RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA SCHERING-PLOUGH S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS
CNPJ/CPF: 33.060.740/0001-72
Endereço da Cessionária: Estrada dos Bandeirantes nº 3091 - Jacarepaguá - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 06/11/1980 e Aditivos de 08/05/1986 e 08/11/1991-
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros nºs 790162733 e 006608795 - Prorrogação do prazo de licenciamento destes Registros-
Valor: NIHIL-
Prazo: De 31/07/2006 até 31/07/2007 para os Registros mencionados no item "Objeto"
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 971005 **350**
Com Última Informação de: 04/08/2006
Certificado de Averbação: 971005/05
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: CLS RESTAURANTES RIO DE JANEIRO LTDA. (cessionária de PGS CONSULTORIA E SERVIÇOS S.A., incorporadora de CLS DO BRASIL LTDA.)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E ESTABELECIMENTOS DE BEBIDAS, COM SERVIÇO COMPLETO
CNPJ/CPF: 06.077.850/0001-74
Endereço da Cessionária: Avenida das Américas, 8.445 - Conjunto 601- Parte - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivo de 23/08/2005 e Termo de Cessão e Assunção de 31/03/2004 ao Contrato de 17/12/1996 e Aditivo de 03/12/1998-
Objeto: Franquia para operação de um restaurante no Rio de Janeiro, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo a utilização das marcas referentes aos Registros nºs 818727373, 818727381, 819213179 e 819671878 - alteração dos itens "Cessionária","Natureza do(s) documento(s)" e "Objeto"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: O mesmo do Certificado de Averbação nº 971005/02-
Prazo: O mesmo do Certificado de Averbação nº 971005/01-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 1862 de 12/09/2006

090
DEFERIDO O PEDIDO DE REGISTRO COM BASE NA NORMA LEGAL

Processo: 021753 antigo: 98001607**090**
Titular: LUIZ CLAUDIO DONADELLO SANTOLIM
Criador: LUIZ CLAUDIO DONADELLO SANTOLIM
Título: MANAGER
Linguagem: DELPHI, PASCAL
Campo de Aplicação: MA-01, MA-03, MA-04, ME-02, MT-06
Tipo de Programa: AP-01, GI-02
Data da Criação: 01/04/1996
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 021782 antigo: 98001584**090**
Titular: LUIZ CLAUDIO DONADELLO SANTOLIM
Criador: LUIZ CLAUDIO DONADELLO SANTOLIM
Título: SOLIDUS
Linguagem: DELPHI, PASCAL
Campo de Aplicação: MA-03, MA-04, MT-06, SM-02, SM-03
Tipo de Programa: AP-01, GI-02
Data da Criação: 01/04/1996
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 021803 antigo: 98001596**090**
Titular: LUIZ CLAUDIO DONADELLO SANTOLIM
Criador: LUIZ CLAUDIO DONADELLO SANTOLIM
Título: ATMOS
Linguagem: DELPHI, PASCAL
Campo de Aplicação: MA-03, MA-04, ME-02, MT-06
Tipo de Programa: AP-01, GI-02, SM-01
Data da Criação: 01/04/1996
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 021820 antigo: 98001572**090**
Titular: LUIZ CLAUDIO DONADELLO SANTOLIM
Criador: LUIZ CLAUDIO DONADELLO SANTOLIM
Título: HYDROS
Linguagem: DELPHI, PASCAL
Campo de Aplicação: MA-03, MA-04, MT-06, SM-02, SM-05
Tipo de Programa: AP-01, GI-02
Data da Criação: 01/04/1996
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 021885 antigo: 98001661**090**
Titular: CESAR ROGERIO DE OLIVEIRA
Criador: CESAR ROGERIO DE OLIVEIRA
Título: FÍSICA EM AÇÃO - MECÂNICA
Linguagem: MTROPOLIS, SUPERCARD
Campo de Aplicação: ED-01, ED-04, FQ-05, IF-04
Tipo de Programa: AP-01, DS-04, FA-01, TC-01
Data da Criação: 22/05/1998
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 038660 **090**
Titular: ANTONIO NASCIMENTO CHIACCHIO
Criador: ANTONIO NASCIMENTO CHIACCHIO
Título: RCDR - RECOVERY CALL DETAIL RECORD
Linguagem: C++, DELPHI 5
Campo de Aplicação: TC-02, TC-04
Tipo de Programa: GI-07, GI-08
Data da Criação: 03/06/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 038696 **090**
Titular: LUÍS FLÁVIO DE ANDRADE GONÇALVES
Criador: LUÍS FLÁVIO DE ANDRADE GONÇALVES
Título: OBPRO - FETAL MEDICINE DATABASE
Linguagem: ACCESS, ACCESS 97, VB
Campo de Aplicação: SD-05, SD-06, SD-07
Tipo de Programa: GI-01, GI-02, GI-04, GI-06, GI-07
Data da Criação: 01/06/1995
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 038722 **090**
Titular: HI-TECH SISTEMAS & INFORMÁTICA LTDA.
Criador: MARCO AURÉLIO LIMA DE OLIVEIRA
Título: ACQUA MANAGER CONCESSÃO PRIVADA
Linguagem: ORACLE, SQL - SERVER, VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: AD-03, SM-04, SM-05, SV-01, TC-02
Tipo de Programa: AT-01, DS-04, GI-01, IA-02, SO-07
Data da Criação: 16/03/1995
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: FRANCISCO ANASTÁCIO DE OLIVEIRA NETTO

Processo: 038763 **090**
Titular: VIXTEAM CONSULTORIA & SISTEMAS LTDA
Criador: ALESSANDRO GUIMARÃES MOURA, EVANDRO POLESE ALVES, MARCELLO MARTINS ALVES DE SIQUEIRA, WAGNER REGIANI NETTO
Título: TEAMSALES - SISTEMA AUTOMAÇÃO E GERÊNCIA DE FORÇA DE VENDAS
Linguagem: POWER BUILDER, VISUAL C++
Campo de Aplicação: AD-10
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 02/04/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 038842 **090**
Titular: DANIEL ERRICHELLI CELENTO
Criador: DANIEL ERRICHELLI CELENTO
Título: TERMINAL INTERNET A CARTÃO INDUTIVO
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TI-02
Data da Criação: 01/03/2000
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: EDUARDO JOSÉ ROSCITO

Processo: 038921 **090**
Titular: ROGER ANDRÉ HITZ
Criador: ROGER ANDRÉ HITZ
Título: DENTAL OFFICE
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: SD-01, SD-11
Tipo de Programa: AT-01, GI-01, GI-02, GI-04
Data da Criação: 05/07/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040011 **090**
Titular: EUCLIDES DE MORAES BARROS JUNIOR
Criador: EUCLIDES DE MORAES BARROS JUNIOR
Título: MED DIGITAL - SISTEMA DE TELEMEDICINA
Linguagem: DELPHI
Campo de Aplicação: SD-06, SD-08
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 30/08/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040093 **090**
Titular: RENATO GIANELLA
Criador: RENATO GIANELLA
Título: LOTORAINBOW-AUXILIARES
Linguagem: VBA FOR EXCEL
Campo de Aplicação: IF-01, IF-02, IF-07, MT-01, MT-06
Tipo de Programa: FA-03, IA-02
Data da Criação: 07/04/2000
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040102 **090**
Titular: RENATO GIANELLA
Criador: RENATO GIANELLA
Título: LOTORAINBOW
Linguagem: VBA FOR EXCELL
Campo de Aplicação: IF-01, IF-02, IF-07, MT-01, MT-06
Tipo de Programa: FA-03, IA-02
Data da Criação: 03/09/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040126 **090**
Titular: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
Criador: PAULO SALGADO MACHADO COELHO
Título: SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM OLEODUTOS - SDVO
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: EN-03, FQ-06, MA-01, MA-04, TP-05
Tipo de Programa: AP-03, AV-01, CT-03, IT-03, SM-01
Data da Criação: 24/08/2001
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: ANTONIO CLÁUDIO CORREA MEYER SANT´ANNA

Processo: 040196 **090**
Titular: CARLOS JOSÉ BASTOS GRILLO
Criador: CARLOS JOSÉ BASTOS GRILLO
Título: CALD - SOFTWARE DE CALDEIRARIA
Linguagem: VISUAL BASIC 5
Campo de Aplicação: IN-03
Tipo de Programa: SM-04
Data da Criação: 12/04/1997
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: MARCOS BOHON

Processo: 040205 **090**
Titular: CLAUDINÊ CÉSAR ALBERTINI, CRISTIANO DA SILVA RODRIGUES GARCIA
Criador: CLAUDINÊ CÉSAR ALBERTINI, CRISTIANO DA SILVA RODRIGUES GARCIA
Título: DMP -DIGITAL MULTIMEDIA PLAYER
Linguagem: ASP, JAVASCRIPT, SMIL
Campo de Aplicação: CO-04, CO-05, ED-04, ED-06
Tipo de Programa: DS-05, ET-01, GI-03, TI-01, UT-03
Data da Criação: 11/01/2000
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040222 **090**
Titular: KRIA TECNOLOGIA LTDA
Criador: LÚCIO JUNQUEIRA SIMÕES
Título: KCOR KRIA CONTROLE OPERACIONAL DE RODOVIAS
Linguagem: SQL, VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: AD-02, TP-02
Tipo de Programa: GI-01, SO-02, SO-07
Data da Criação: 01/02/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040330 **090**
Titular: CENTRO BRASILEIRO DE CONSULTORIA E TREINAMENTO S/C LTDA
Criador: RICARDO AGRÍCIO NEVES SILVA JUNIOR
Título: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO MUNICIPAL
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: FN-01, FN-04
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AP-05
Data da Criação: 23/05/2001
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SAFETY MARCAS E PATENTES S/C LTDA

Processo: 040404 **090**
Titular: FERNANDO ANTONIO DE AZEVEDO RANIERI
Criador: FERNANDO ANTONIO DE AZEVEDO RANIERI
Título: HANDSPACK
Linguagem: C
Campo de Aplicação: AD-10
Tipo de Programa: GI-01, GI-08
Data da Criação: 01/07/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040486 **090**
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Criador: MARCO AURÉLIO SELUQUE FREGONEZI
Título: LÓGICA MULTI-VALORES SÍNTESE
Linguagem: BASIC
Campo de Aplicação: EN-05, FQ-08, MT-01, MT-02

Tipo de Programa: AP-01, DS-01, FA-01, SM-04, TC-01
Data da Criação: 03/09/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040512 **090**
Titular: FRANCISCO DE ASSIS SANTOS E SILVA
Criador: FRANCISCO DE ASSIS SANTOS E SILVA
Título: ASSISTAT - ASSISTÊNCIA ESTATÍSTICA
Linguagem: BASIC
Campo de Aplicação: AD-06, AG-10, MT-04, MT-06
Tipo de Programa: AP-02, AV-01, FA-01, TC-01
Data da Criação: 04/10/2000
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 040570 **090**
Titular: CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA MARRA
Criador: CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA MARRA
Título: PEGAPARM
Linguagem: ASSEMBLER
Campo de Aplicação: IF-10
Tipo de Programa: FA-01, GI-08
Data da Criação: 08/01/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041214 **090**
Titular: EDIMILSON SOUZA
Criador: EDIMILSON SOUZA
Título: CEREBROMIX
Linguagem: DELPHI 5
Campo de Aplicação: IN-03
Tipo de Programa: TC-01
Data da Criação: 01/03/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041260 **090**
Titular: ANTONIO AUGUSTO FERREIRA DE OLIVEIRA
Criador: ANTONIO AUGUSTO FERREIRA DE OLIVEIRA
Título: ESTRUT LSP-EXTRATOR DE QUANTITATIVOS DE ESTRUTURA
Linguagem: AUTO LISP
Campo de Aplicação: CC-03
Tipo de Programa: SM-04
Data da Criação: 01/03/1996
Regime de Guarda: Sigilo

Estatísticas

DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	-	9.2	24	16.1	84	23.1	-
1.1.1	-	9.2.1	-	16.2	-	23.1.1	-
1.2	7	9.2.2	1	16.3	-	23.2	3
1.2.1	-	9.2.3	-	16.4	-	23.3	-
1.2.2	-	10.1	-	17.1	2	23.4	-
1.3	113	10.5	-	17.2	-	23.5	-
1.3.1	16	10.6	-	17.3	-	23.6	-
1.3.2	-	10.7	-	18.1	-	23.7	-
2.1	156	10.8	-	18.2	-	23.8	-
2.4	-	11.1	649	18.3	-	23.9	-
2.5	-	11.1.1	-	18.4	-	23.10	-
2.6	-	11.2	3	18.5	-	23.11	-
2.7	-	11.4	-	18.6	-	23.12	-
3.1	210	11.5	-	18.10	-	23.13	-
3.2	23	11.6	4	18.11	-	23.14	-
3.5	-	11.6.1	1	18.12	-	23.15	-
3.6	1	11.11	-	18.13	-	23.16	-
3.7	-	11.12	-	19.1	-	23.17	-
3.8	2	11.13	-	19.2	-	23.18	-
4.3	-	11.14	3	19.3	-	24.2	-
4.3.1	-	11.15	-	21.1	-	24.3	-
4.3.2	-	11.16	1	21.2	-	24.4	-
6.1	39	11.30	-	21.6	-	24.5	-
6.6	-	11.31	-	21.7	-	24.6	-
6.7	53	12.1	-	21.8	-	24.7	-
6.8	2	12.2	-	21.9	-	25.1	74
6.9	1	12.3	-	21.10	-	25.2	17
6.10	-	12.6	-	22.2	-	25.3	15
7.1	23	12.7	-	22.3	-	25.4	58
7.2	1	12.8	-	22.4	-	25.5	14
7.3	-	13.1	-	22.5	1	25.6	2
7.4	-	13.2	-	22.10	-	25.7	58
8.5	-	15.1	-	22.11	-	25.8	2
8.6	-	15.2	-	22.12	-	25.9	-
8.7	19	15.3	-	22.13	-	25.10	-
8.8	15	15.3.1	-	22.14	-	25.11	-
8.9	-	15.4	-	22.15	6	25.12	2
8.10	-	15.7	10	22.20	-	25.13	-
8.11	3	15.8	-	22.21	-		
9.1	33	15.9	-	22.22	-		
9.1.1	1	15.10	-	22.23	-		
9.1.2	-	15.11	1				
9.1.3	-	15.12	-				
9.1.4	1	15.13	-				
		15.14	-				
		15.21	-				
		15.22	2				
		15.22.1	1				
		15.23	-				
		15.30	3				
		15.31	-				
		15.32	-				
		15.33	-				

TOTAL: 1.761

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 1862 de 12/09/2006

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	-
34	28	54	-
34.1	-	54.1	-
35	54	55	2
35.1	-	56	3
36	2	57	-
37	-	58	-
38	-	59	-
39	37	60	-
40	8	61	-
41	14	62	112
42	-	63	-
43	-	64	-
44	-	65	-
45	-	66	-
46	2	70	-
47	1	71	41
48	-	72	-
49	-	73	2
		74	-

TOTAL: 306

Estatística da Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

RPI 1862 de 12/09/2006

CONTRATOS DE TECNOLOGIA
LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	-	290	-	999	-
185	1	295	-		
210	-	350	23		
		800	-		

Total:	24

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
001	-	058	-	565	-
002	-	061	-	570	-
010	-	062	-	571	-
025	-	063	-	572	-
031	-	065	-	573	-
032	-	080	-	574	-
033	-	090	25	575	-
044	-	100	-	601	-
050	-	140	-	602	-
051	-	155	-	603	-
052	-	210	-	604	-
053	-	265	-	700	-
054	-	266	-	750	-
055	-	267	-	760	-
056	-	400	-		
057	-	560	-		

Total:	25

INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS
PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	373	-	420	-
315	-	375	-	423	-
325	-	380	-	425	-
335	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
365	-	415	-		

Total:	-

Código Internacional adotado pelo INPI para Países e Organizações Internacionais

Organizações Internacionais

Escritório de Marcas do Benelux e Escritório de Modelos de Benelux	BX
Instituto Internacional de Patentes	IB
Organização Regional de Propriedade Industrial Africana	AP
Organização Africana de Propriedade Intelectual (OAPI)	OA
Organização Européia de Patentes EPO	EP
Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI) (WIPO)	WO
Escritório para Harmonização no Mercado Interno (Marcas Registradas e Designs)	EM

Países - Ordem de Nomes

AFEGANISTÃO	AF
ÁFRICA DO SUL	ZA
ALBÂNIA	AL
ALEMANHA	DE
ANDORRA	AD
ANGOLA	AO
ANGUILLA	AI
ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	MK
ANTARTICA	AQ
ANTÍGUA E BARBUDA	AG
ANTILHAS HOLANDESAS	AN
ARÁBIA SAUDITA	SA
ARGÉLIA	DZ
ARGENTINA	AR
ARMÊNIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRÁLIA	AU
ÁUSTRIA	AT
AZERBAIJÃO	AZ
BAHAMAS	BS
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BAREINE	BH
BELARUS	BY
BÉLGICA	BE
BELIZE	BZ
BENIN	BJ
BERMUDAS	BM
BOLÍVIA	BO
BÓSNIA E HERZEGÓVINA	BA
BOTSUANA	BW
BRASIL	BR
BRUNEI DARUSSALAM	BN
BULGÁRIA	BG
BURKINA FASO	BF
BURUNDI	BI
BUTÃO	BT
CABO VERDE	CV
CAMARÕES	CM
CAMBOJA	KH
CANADÁ	CA
CATAR	QA
CAZAQUISTÃO	KZ
CHADE	TD
CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY	GG
CHILE	CL
CHINA	CN
CHIPRE	CY
COLÔMBIA	CO
COMORES	KM
CONGO	CG
COSTA DO MARFIM	CI
COSTA RICA	CR
CROÁCIA	HR
CUBA	CU
DINAMARCA	DK
DJIBUTI	DJ
DOMINICA	DM
EGITO	EG
EL SALVADOR	SV
EMIRADOS ARABES UNIDOS	AE
EQUADOR	EC
ERITRÉIA	ER
ESLOVÁQUIA	SK
ESLOVENIA	SI
ESPANHA	ES
ESTADOS UNIDOS	US
ESTÔNIA	EE
ETIÓPIA	ET
FEDERAÇÃO RUSSA	RU
FIJI	FJ
FILIPINAS	PH
FINLÂNDIA	FI
FRANÇA	FR
GABÃO	GA
GÂMBIA	GM
GANA	GH
GEÓRGIA	GE
GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	GS
GIBRALTAR	GI
GRANADA	GD
GRÉCIA	GR
GROELÂNDIA	GL
GUADALUPE	GP
GUAM	GU
GUATEMALA	GT
GUIANA	GY
GUIANA FRANCESA	GF
GUINÉ	GN
GUINÉ BISSAU	GW
GUINÉ EQUATORIAL	GQ
HAITI	HT
HOLANDA	NL
HONDURAS	HN
HONG-KONG	HK
HUNGRIA	HU
IÊMEN	YE
ILHA BOUVET	BV
ILHA NATAL	CX
ILHA NORFALK	NF
ILHAS CAIMAN	KY
ILHAS COCOS	CC
ILHAS COOK	CK
ILHAS FAROE	FO
ILHAS HEARD E MC DONALD	HM
ILHAS MALVINAS	FK
ILHAS MARIANAS DO NORTE	MP
ILHAS MARSHALL	MH
ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA	UM
ILHAS SALOMÃO	SB
ILHAS TURKS E CAICOS	TC
ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)	VG
ILHAS VIRGENS (U.S.)	VI
ILHAS WALLIS E FUTURA	WF
ÍNDIA	IN
INDONÉSIA	ID
IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	IR
IRAQUE	IQ
IRLANDA	IE
ISLÂNDIA	IS
ISRAEL	IL
ITÁLIA	IT
JAMAICA	JM
JAPÃO	JP
JORDÂNIA	JO
KIRIBATI	KI
KUWAIT	KW
LAOS	LA
LESOTO	LS
LETÔNIA	LV
LÍBANO	LB
LIBÉRIA	LR
LÍBIA	LY
LIECHTENSTEIN	LI
LITUÂNIA	LT
LUXEMBURGO	LU
MACAU	MO
MADAGASCAR	MG
MALÁSIA	MY
MALÁWI	MW
MALDIVAS	MV
MALI	ML
MALTA	MT
MARROCOS	MA
MARTINICA	MQ
MAURÍCIO	MU
MAURITÂNIA	MR
MAYOTTE	YT
MÉXICO	MX
MIANMÁ	MM
MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	FM
MOÇAMBIQUE	MZ
MÔNACO	MC
MONGÓLIA	MN
MONT SERRAT	MS
NAMÍBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NICARÁGUA	NI
NÍGER	NE
NIGÉRIA	NG
NIUE	NU
NORUEGA	NO
NOVA CALEDÔNIA	NC
NOVA ZELÂNDIA	NZ
OMÃ	OM
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	EP
PAÍSES BAIXOS	PB
PALAU	PW
PANAMÁ	PA
PAPUA NOVA GUINÉ	PG
PAQUISTÃO	PK
PARAGUAI	PY
PERU	PE
PITCAIRN	PN
POLINÉSIA FRANCESA	PF
POLÔNIA	PL
PORTO RICO	PR
PORTUGAL	PT
QUÊNIA	KE
QUIRGUISTÃO	KG
REINO UNIDO	GB
REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	CF
REPÚBLICA DA CORÉIA	KR
REPÚBLICA DA MOLDOVA	MD
REPÚBLICA DOMINICANA	DO
REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	KP
REPÚBLICA TCHECA	CZ
REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA	TZ
REUNIÃO	RE
ROMÊNIA	RO
RUANDA	RW
SAARA OCIDENTAL	EH
SAINT PIERRE E MIQUELON	PM
SAMOA AMERICANA	AS
SAMOA OCIDENTAL	WS
SANTA HELENA	SH
SANTA LÚCIA	LC
SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	KN
SÃO MARINO	SM
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	ST
SÃO VICENTE E GRANADINAS	VC
SENEGAL	SN
SERRA LEOA	SL
SEYCHELLES	SC
SINGAPURA	SG
SÍRIA	SY
SOMÁLIA	SO
SRI LANKA	LK
SUAZILÂNDIA	SZ
SUDÃO	SD
SUÉCIA	SE
SUÍÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJIQUISTÀO	TJ
TAILÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS	TF
TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	IO
TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO	PS
TIMOR -LESTE	TL
TOGO	TG
TOKELAU	TK
TONGA	TO
TRINIDAD E TOBAGO	TT
TUNÍSIA	TN
TURCOMENISTÃO	TM
TURQUIA	TR
TUVALU	TV
UCRÂNIA	UA
UGANDA	UG
URUGUAI	UY
UZBEQUISTÃO	UZ
VANUATU	VU
VATICANO	VA
VENEZUELA	VE
VIETNÃ	VN
YUGOSLÁVIA	YU
ZAIRE	ZR
ZÂMBIA	ZM
ZIMBÁBUE	ZW

Países - Ordem de Sigla

AD	ANDORRA
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS
AF	AFEGANISTÃO
AG	ANTÍGUA E BARBUDA
AI	ANGUILLA
AL	ALBÂNIA
AM	ARMÊNIA
AN	ANTILHAS HOLANDESAS
AO	ANGOLA
AQ	ANTARTICA
AR	ARGENTINA
AS	SAMOA AMERICANA
AT	ÁUSTRIA
AU	AUSTRÁLIA
AW	ARUBA
AZ	AZERBAIJÃO
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA
BB	BARBADOS
BD	BANGLADESH
BE	BÉLGICA
BF	BURKINA FASO
BG	BULGÁRIA
BH	BAREINE
BI	BURUNDI
BJ	BENIN
BM	BERMUDAS
BN	BRUNEI DARUSSALAM
BO	BOLÍVIA
BR	BRASIL
BS	BAHAMAS
BT	BUTÃO
BV	ILHA BOUVET
BW	BOTSUANA
BY	BELARUS
BZ	BELIZE
CA	CANADÁ
CC	ILHAS COCOS
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA
CG	CONGO
CH	SUÍÇA
CI	COSTA DO MARFIM
CK	ILHAS COOK
CL	CHILE
CM	CAMARÕES
CN	CHINA
CO	COLÔMBIA
CR	COSTA RICA
CU	CUBA
CV	CABO VERDE
CX	ILHA NATAL
CY	CHIPRE
CZ	REPÚBLICA TCHECA
DE	ALEMANHA
DJ	DJIBUTI
DK	DINAMARCA
DM	DOMINICA
DO	REPÚBLICA DOMINICANA
DZ	ARGÉLIA
EC	EQUADOR
EE	ESTÔNIA
EG	EGITO
EH	SAARA OCIDENTAL
EP	ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES
ER	ERITRÉIA
ES	ESPANHA
ET	ETIÓPIA
FI	FINLÂNDIA
GG	CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY
FJ	FIJI
FK	ILHAS MALVINAS
FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)
FO	ILHAS FAROE
FR	FRANÇA
GA	GABÃO
GB	REINO UNIDO
GD	GRANADA
GE	GEÓRGIA
GF	GUIANA FRANCESA
GH	GANA
GI	GIBRALTAR
GL	GROELÂNDIA
GM	GÂMBIA
GN	GUINÉ
GP	GUADALUPE
GQ	GUINÉ EQUATORIAL
GR	GRÉCIA
GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL
GT	GUATEMALA
GU	GUAM
GW	GUINÉ BISSAU
GY	GUIANA
HK	HONG-KONG
HM	ILHAS HEARD E MC DONALD
HN	HONDURAS
HR	CROÁCIA
HT	HAITI
HU	HUNGRIA
ID	INDONÉSIA
IE	IRLANDA
IL	ISRAEL
IN	ÍNDIA
IO	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO
IQ	IRAQUE
IR	IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)
IS	ISLÂNDIA
IT	ITÁLIA
JM	JAMAICA
JO	JORDÂNIA
JP	JAPÃO
KE	QUÊNIA
KG	QUIRGUISTÃO
KH	CAMBOJA
KI	KIRIBATI
KM	COMORES
KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS
KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA
KR	REPÚBLICA DA CORÉIA
KW	KUWAIT
KY	ILHAS CAIMAN
KZ	CAZAQUISTÃO
LA	LAOS
LB	LÍBANO
LC	SANTA LÚCIA
LI	LIECHTENSTEIN
LK	SRI LANKA
LR	LIBÉRIA
LS	LESOTO
LT	LITUÂNIA
LU	LUXEMBURGO
LV	LETÔNIA
LY	LÍBIA
MA	MARROCOS
MC	MÔNACO
MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA
MG	MADAGASCAR
MH	ILHAS MARSHALL
MK	ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)
ML	MALI
MM	MIANMÁ
MN	MONGÓLIA
MO	MACAU
MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE
MQ	MARTINICA
MR	MAURITÂNIA
MS	MONT SERRAT
MT	MALTA
MU	MAURÍCIO
MV	MALDIVAS
MW	MALÁWI
MX	MÉXICO
MY	MALÁSIA
MZ	MOÇAMBIQUE
NA	NAMÍBIA
NC	NOVA CALEDÔNIA
NE	NÍGER
NF	ILHA NORFALK
NG	NIGÉRIA
NI	NICARÁGUA
NL	HOLANDA
NO	NORUEGA
NP	NEPAL
NR	NAURU
NU	NIUE
NZ	NOVA ZELÂNDIA
OM	OMÃ
PA	PANAMÁ
PB	PAÍSES BAIXOS
PE	PERU
PF	POLINÉSIA FRANCESA
PG	PAPUA NOVA GUINÉ
PH	FILIPINAS
PK	PAQUISTÃO
PL	POLÔNIA
PM	SAINT PIERRE E MIQUELON
PN	PITCAIRN
PR	PORTO RICO
PS	TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO
PT	PORTUGAL
PW	PALAU
PY	PARAGUAI
QA	CATAR
RE	REUNIÃO
RO	ROMÊNIA
RU	FEDERAÇÃO RUSSA
RW	RUANDA
SA	ARÁBIA SAUDITA
SB	ILHAS SALOMÃO
SC	SEYCHELLES
SD	SUDÃO
SE	SUÉCIA
SG	SINGAPURA
SH	SANTA HELENA
SI	ESLOVENIA
SJ	SVALBARD E JAN MAYEN
SK	ESLOVÁQUIA
SL	SERRA LEOA
SM	SÃO MARINO
SN	SENEGAL
SO	SOMÁLIA
SR	SURINAME
ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
SV	EL SALVADOR
SY	SÍRIA
SZ	SUAZILÂNDIA
TC	ILHAS TURKS E CAICOS
TD	CHADE
TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
TG	TOGO
TH	TAILÂNDIA
T	TADJIQUISTÃO
TK	TOKELAU
TL	TIMOR-LESTE
TM	TURCOMENISTÃO
TN	TUNÍSIA
TO	TONGA
TR	TURQUIA
TT	TRINIDAD E TOBAGO
TV	TUVALU
TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA
TZ	REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
UA	UCRÂNIA
UG	UGANDA
UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
US	ESTADOS UNIDOS
UY	URUGUAI
UZ	UZBEQUISTÃO
VA	VATICANO
VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
VE	VENEZUELA
VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
VN	VIETNÃ
VU	VANUATU
WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
WS	SAMOA OCIDENTAL
YE	IÊMEN
YT	MAYOTTE
YU	YUGOSLÁVIA
ZA	ÁFRICA DO SUL
ZM	ZÂMBIA
ZR	ZAIRE
ZW	ZIMBÁBUE

"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Paises, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISSO 3166-1."